

PRODUCTS INFORMATION &
PRICE LIST

X-1

JUL.2024

製品案内 & 價格表
<積算用>

YOSHITAKE

INDEX

品目別ページ案内

A 安全弁

- AF-1 58
- AF-2 58
- AF-4・4M 59
- AF-5 58
- AF-5S 58
- AL-4 55
- AL-4S 56
- AL-4ST 56
- AL-4T 55
- AL-5 56
- AL-6 56
- AL-10 48
- AL-140 46
- AL-140H 46
- AL-140T・140T-N .. 46
- AL-140ML・140TML 47
- AL-140TML-N 47
- AL-150H 45
- AL-150L 45
- AL-150 44
- AL-150T・150T-N .. 44
- AL-150TML 45
- AL-150TML-N 45
- AL-150TR 44
- AL-17 47
- AL-24 54
- AL-24F 54
- AL-31 50
- AL-31H 50
- AL-32・32T 51
- AL-32T-N 51
- AL-32ML・32TML .. 52
- AL-32TML-N 52
- AL-300 49
- AL-300T 49
- AL-301 49
- AL-301T 49
- AL-400L 48
- AL-400TL 48

逃し弁

- AL-50 36
- AL-52F 36
- AL-52FS 36
- AL-68-97 36
- AL-72F 36
- AL-250 53
- AL-250R 53
- AL-260 53
- AL-260R 53
- AL-27 54
- AL-280 54

エアーアウト

- AO-2 151

空気操作弁

- ASV-1000 124
- ASV-1000-R 124
- ASV-1000-C 124

B ボール弁

- BLV-1・1S 40
- BLV-2SF 43

B ベローズ弁

- BSV-10F・20F 43
- ボールジョイント**
- BJ-1 141
- C 定流量弁**
- CF-60 38
- CF-90 38
- コントロール弁**
- CT-1 125
- 逆止弁**
- CV-25U 34
- コンビネーションバルブ**
- CP-2000 シリーズ ... 9
- 減圧弁用逆止弁**
- CV-36UP 32
- CV-36UL・UK 32
- D 電動弁**
- DBLV-2SF 122
- 電磁弁**
- DD-2・2-8 120
- DD-3・3-8・3-8-N 120
- DP-100 113
- DP-100-C 113
- DP-100-D 113
- DP-100F 114
- DP-100F-C 114
- DP-100F-D 114
- DP-200・200-N 115
- DP-200F・200F-N 116
- DP-12C・12D・12CD 115
- DP-14C・14D・14CD 116
- DP-16 シリーズ 117
- DP-18 シリーズ 118
- DD-37 151
- ドレンセパレーター**
- DS-1 30
- DS-2 30
- E 伸縮管継手**
- EB-1J・1JL 138
- EB-2J・2JL 138
- EB-3・4 138
- EB-11 139
- EB-12 139
- EB-7・8 139
- ES-10・11 140
- F フローサイト**
- FS-B 102
- FSJ-B 102
- FS-M 104
- FS-I・Z 102
- FS-II 103
- FS-II-P 103
- FS-IV 105
- FS-W-II 104
- FS-T 105
- FI シリーズ 105
- ラジエターバルブ**
- FV-2 145
- G 減圧弁**
- GD-4・4B 16
- GD-6 17
- GD-6N 10
- GD-7・7B 27

G GD-8N

- GD-9N 29
- GD-15・15C 33
- GD-17 33
- GD-20 20
- GD-24GS・24GS-N.. 24
- GD-25GJ 33
- GD-25GJ-K 33
- GD-25GJ-L 33
- GD-25JC 33
- GD-26-NE 22
- GD-26G 21
- GD-26L-NE 22
- GD-26S 25
- GD-26S-NE 25
- GD-26GS 21
- GD-27F-N 22
- GD-27-NE 22
- GD-27BP 22
- GD-27G 21
- GD-27S 25
- GD-27S-NE 25
- GD-27GS 21
- GD-28-NE 23
- GD-28S 26
- GD-28S-NE 26
- GD-29-NE 23
- GD-29S 26
- GD-29S-NE 26
- GD-30・30S 10
- GD-37N・37UN 151
- GD-41・43 17
- GD-41N・43N 18
- GD-41G・43G 28
- GD-45 10
- GD-45P 10
- GD-46 シリーズ 31
- GD-200 19
- GD-200H 19
- GD-200C・200C-N 19
- GD-400・400SS.... 16
- GDK-2000 8
- GP-27 1
- GP-1000 1
- GP-1000H 5
- GP-1000S 1
- GP-1000AS 4
- GP-1000SS 4
- GP-1000T 13
- GP-1000TS 13
- GP-1000TAS 15
- GP-1000TSS 15
- GP-1001・1002.... 2
- GP-1002S 2
- GP-1010 2
- GP-1010S 2
- GP-1010T 13
- GP-1010TS 13
- GP-1200 3
- GP-1200S 3
- GP-1200SS 4
- GP-1200T 14
- GP-1200TS 14

G GP-1200TSS

- GP-1210 3
- GP-1210S 3
- GP-1210T 14
- GP-1210TS 14
- GP-2000 5
- GP-2000CS 6
- GPK-2001 7
- GPK-2003 7
- 水道用減圧弁**
- GD-55・55R 35
- GD-56・56R 35
- GD-91R 35
- 一次圧力調整弁**
- 落水防止弁・差圧調整弁**
- GD-4R 111
- GD-7R 112
- GD-20R 112
- GD-20RC 112
- GD-21 112
- GD-47R 111
- GPR-2000 111
- グローブ弁**
- GLV-1 40
- GLV-10・16 41
- GLV-10F・20F 42
- H 温水製造装置**
- HE シリーズ 108
- HN シリーズ 109
- 冷温水バルブ**
- HV-3 145
- J 減圧弁用継手**
- JO-36UP 32
- JO-36UL 32
- JO-36UK 32
- K 空気操作弁**
- KBLV-2SF 124
- 遮断弁制御盤**
- KS-5 110
- M 電動弁**
- MD-35R 121
- MD-36R 121
- MD-53 121
- MD-54 121
- MD-55 122
- 緊急遮断弁**
- MD-71・71-N 110
- サイレンサー**
- MS-1 137
- MS-2 137
- MS-3 137
- MS-4 137
- MS-6 137
- ミキシングバルブ**
- MXV-1 39
- O 温度調整弁**
- OB-1・1G 128
- OB-2・2G 129
- OB-3・3G 130
- OB-4・4G 131

O	OB-30 126 OB-30U 126 OB-31 126 OB-31U 126 OB-2000 127
P	空気操作弁 PD-1 123 PD-2 123 PD-3 124 ポンピングトラップ PF-2000 95 PF-7000 97 PT-104 95 PT-200 シリーズ 95 PT-300・400 シリーズ 96 PT-3508 96 PT-3512 96 圧力計 PG-2 156 蒸気用減圧弁装置 (PRVステーション) PRVS-1・2 11
S	蒸気・冷温水用逆止弁 SCV-2 152 SCV-3 152 サイトグラス SB-1S 100 SB-1F 100 SF-1S 98 SF-1F 98 SL-1S 99 SL-1F 99 スマートプレート SP-1 154 ストレーナ ST-1 73 ST-10 72 SU-6・6AS 72 SU-10 71 SU-10S 71 SU-12 70 SU-20 68 SU-20C 68 SU-20S 68 SU-20H 68 SU-50 69 SU-50H 69 SU-50S 69 SU-55F 70 SW-10 73 SW-10S 73 SY-2 63 SY-5 60 SY-6・6-N・6L 61 SY-8 64 SY-9 60 SY-10 65 SY-20 65 SY-10H 64 SY-10HS 64 SY-13・13SS 67 SY-17 60
T	空気抜弁 TA-2・2C 132 TA-3・3C・3C-N 132 TA-5・5F 132 TA-6 132 TA-18ML 133 TA-22ML 133 TA-16・16L 135 TA-16CVA・CVS 135 TV-2 135 吸排気弁 TAV-2 134 TAV-4 134 スチームトラップ TB-5 シリーズ 76・77 TB-20 75 TB-20F 75 TB-811 シリーズ 78 TB-880 シリーズ 76・77 TD-10NA 84 TD-30NA 84 TF-1 89 TF-2 89 TF-5・5S 90 TF-6・6S 90 TS-5S・5V・5BP 92 TS-7 86 TS-8 86 TSD-7・7F 86 TSD-42 84 TSD-42F 85 TSD-46 85 TSF-10・10F 87 TSF-10S・10SF 88 TSF-11・11F 87 TSF-11S・11SF 88 TSF-12 89 TSF-13・13F 89 TTF-1・1R 91 アシストトラップ TFA-2000 95 ラジエタートラップ TS-1・1H 144 TS-3 144 TS-4 144
U	ボールジョイント UB-11 141
V	真空逃し弁・吸気弁 VB-7 137 VB-7S 137 VB-10 34
W	バキュームブレーカ VB-20 134 ワイヤレス流体監視システム (Wi-Flo) WIF シリーズ 147 水撃防止器 WP-1 34 スチームトラップ WT-1 91 WMT-1 91 フレキシブルジョイント YBF-1E 142 YBF-2E 143 空気抜弁 AV シリーズ 136 11・22・13-AV シリーズ 136 ガストラップ LD シリーズ 94 11・22・13-LD シリーズ 94 TSF-8AT・11AT 93 サイトグラス 150F-F 98 150L-F 99 150F-13S・13F 101 150L-13S・13F 101 400型 100 スチームトラップ JD・L・M シリーズ 83 1010 シリーズ 81 1810 シリーズ 79 1810FW シリーズ 80 211 シリーズ 83 2010 シリーズ 82 2010BT・2011BT シリーズ 82 ボップドレン(凍結防止用ドレン抜弁) 91 リターンバルブ 109 シリーズ 146 サーモラジエターバルブ・センター 118 シリーズ 146 101 シリーズ 146 流量計 TR シリーズ 106 SR シリーズ 106 ODF-100 149 UFM-100 150 その他製品 エバーラスティングバルブ 155 端子箱 (TN シリーズ) 119 保温カバー (ワイヤージャケット) 153 水道用減圧弁・逃し弁セット 37 止水弁 32

カスタマイズオーダー製品のご依頼について

弊社テクニカルガイドブック、価格表掲載製品は、標準スペック以外の特殊仕様や特殊流体にも幅広く対応しておりますし、便宜上掲載されてない製品も多数ございます。

また、弊社に取扱いがない製品に関してもできる限り誠意製作いたします。

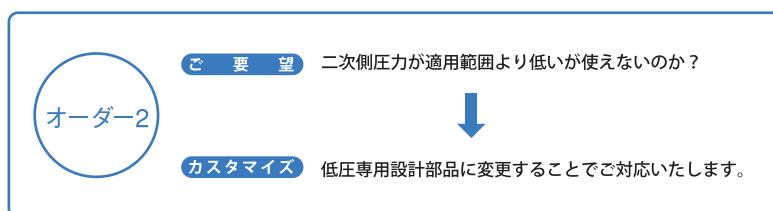
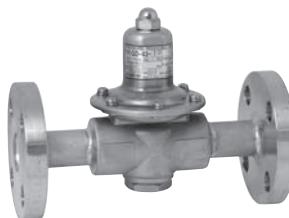
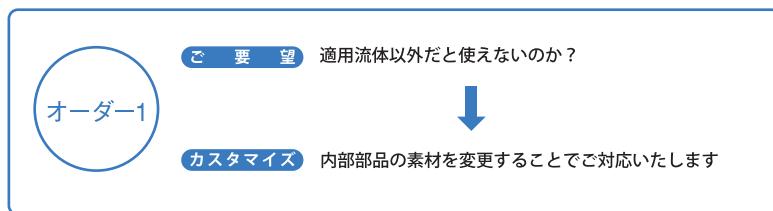
“こんなバルブを作って欲しい。”をかたちにします。まずは[テクニカルホットライン](#)もしくは弊社ホームページの[カスタマイズオーダーサイト](#)までお気軽にお問い合わせください。

TECHNICAL HOT LINE

TEL 0568-75-4336 (代) FAX 0568-72-6268

HOME PAGE

<https://www.yoshitake.co.jp>



価格表(製品案内)のご案内

1. テクニカルガイドブックと同じブロック別セパレート！！

掲載製品は、テクニカルガイドブックと同じブロックに区分し、機種別に分類しております。製品を検索される場合は品目別 INDEX をご利用ください。

2. 価格表でありながら、基本的な仕様、面間寸法、質量などをわかりやすく記載！！

各製品欄には、価格はもちろん適用流体、圧力、接続方法、面間寸法、質量などがわかりやすく表示しております。同一型式での仕様の相違をわかりやすくするために相違点は色分けしてあります。

3. 在庫品を明確に記載！！

標準品 と **受注品** に区別して記載しております。**標準品** は通常在庫している製品で価格を色地にしてあります。

なお **標準品** でも数量や圧力セット、部品の組替えにより納期がかかるケースがございますのでご了承ください。

4. 「スペシャルスペック」に掲載している内容は、標準品と仕様が異なる製品やオプション品等の価格の変更情報です。

5. 各製品の特殊仕様等のお問合せは？

この価格表での不明な点、この価格表に掲載していない製品・仕様については、巻末に表示しております各営業所までお問合せください。

お引き取りに際して

毎度お取引に預かり厚くお礼申し上げます。

弊社は皆様のご要望に添うべくさらに努力する覚悟でありますので、一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

1. ご注文、お問合せの際は、型式・呼び径・流体・圧力・温度・流量等をできる限り詳しくお知らせください。
2. 価格表に記載しておりますほかに各種特殊品も製作いたしておりますので、その都度お問合せください。
3. 弊社標準以外の提出書類及び立合い検査等については、別途料金をご請求させて頂きます。
(詳細は、巻末ソフト等料金表をご覧ください。)
4. 商品直送の場合は、輸送費を実費にてご請求させていただきます。ただし、特殊梱包、特殊指定輸送及び海外への輸送の場合は、その都度お見積りいたします。
5. 商品注文のキャンセルについては、巻末のキャンセルチャージをご覧ください。
6. 商品の保証期間や修理に関しては、巻末の「アフターサービスについて」をご覧ください。

■国際単位系(SI)について

この価格表は「SI 単位」にて表記しております。数値は $1\text{kgf/cm}^2 \approx 0.1\text{MPa}$ の換算を基本としておりますが、一部換算方法が異なる製品があります。

■ストレーナのスクリーンについて

国土交通省仕様の場合、網目は水用においては 40 メッシュ以上（電磁弁の前に設ける場合は 80 メッシュ以上）、蒸気用は 80 メッシュ以上となっております。当社では、蒸気用は 80 メッシュ、水用は 60 メッシュを標準品といたします。

構造上、選定メッシュ以下の異物を完全に捕捉できません。異物を完全に捕捉する場合には、別途フィルター装置などの使用をご検討ください。（Y 形ストレーナについては基本的に 100 メッシュまでの対応となります。）

■消費税について

この価格表に記載されています製品価格には、消費税は含まれておりません。

⚠ 注意

- 記載されている製品の価格・仕様・寸法などの記載内容は、改良や改善のため予告なく変更する場合があります。
- 製品をご使用する前に取扱説明書を必ず読んでいただき、正しくお使いください。誤った取扱いをしますと故障や事故の原因となります。
- 各製品の詳しい仕様や技術資料等はテクニカルガイドブックをご覧ください。

ヨシタケの適用流体について

ヨシタケ製品については、下記の流体について対応しております。対応流体によっては、製品型式及び仕様（材質・圧力）が限定される場合がありますので、テクニカルガイドブック仕様欄をご確認ください。

適用流体	定義
非危険流体	毒性・可燃性・腐食性の無いこと
蒸気	水蒸気（飽和・過熱）
蒸気ドレン	蒸気が放熱や熱の利用により凝縮水へ状態変化したもの（復水）
ドレン	空気圧系で分離した油及び水等
油	A 重油・B 重油・灯油
冷温水	ビル及び住宅空調設備・ボイラ、及び工場設備に使用する冷水及び温水
水道水	給水給湯設備に使用する水
空気	圧縮空気
特定流体	窒素ガス等特定された流体を記載しています。

※その他流体に対しての対応については、お客様との仕様打ち合わせを行い、ヨシタケからの使用条件にて、確認・了解が得られた場合についてのみ、対応させていただきたいと考えております。

※打ち合わせ内容により、検査項目の追加や構造・材質が変更になる場合もあり、販売価格が変更になる場合もあります。

脱脂処理製品について

流体に油やほこり等を混入させたくない時、ヨシタケでは各種バルブの内部を洗浄する方法として「脱脂処理」を提案しています。脱脂処理の手順は、各部品に温水をあて、中性洗剤を用いて湯水・ブラシングを行い、ブラシング作業後水道水にて洗浄し、自然乾燥させます。組立後、開口部は密封してビニール袋に梱包します。また、梱包箱には「脱脂処理品」と明記して出荷しております。

なお、製品によってはグリスを塗布する場合がありますので詳しくはお問合せください。

ヨシタケの塗装について

●ヨシタケ製品の塗装は、本体材質や適用流体、及び防錆の必要性を考慮し、つぎのようにしております。本体が銅製及びステンレス製品の多くは塗装を行っておりません。又、鋳鉄製や鋳鋼製で適用流体が蒸気製品の多くは耐熱シルバー塗装を行っております。本塗料は常温では塗膜が完全に硬化せず、乾燥後も触ると手に付く事がありますが性能に何ら問題はありません。尚、本塗料が完全に硬化するには180°C程度の熱が20~30分程度必要となります。（稼働により一時的に粘着性を帯び発煙しますが、やがて煙は止まり塗膜は硬化します。）

●又、ヨシタケ製品のフランジカスケット座面への塗装は、本体材質や防錆の必要性を考慮し、次のようにしております。本体が銅製及びステンレス製のガスケット座面への塗装は行っておりません。又、本体が他の鋳鉄製や鋳鋼製など全面座（JIS10K FF、JIS20K FF他）の場合、防錆を目的にガスケット座面への塗布を行っております。尚、ガスケット座面への塗装を要望されない場合は別途対応させていただきますのでお問い合わせください。

オフィシャルホームページ

さまざまな製品情報や実用的で多彩なコンテンツが満載のサイト。ぜひお役立てください。

www.yoshitake.co.jp

★製品の「参考図面」「取扱説明書」「CAD画面」がダウンロードできます。

YOSHITAKE

日本語 (Japanese) ▾ ニュース 各種換算式 お問い合わせ・資料請求

企業情報 ▾ 事業の特色 ▾ 製品情報 ▾ 持続可能な社会を目指して サポート & サービス ▾ IR情報 採用情報

Solution Of The Fluid Control

70年以上にわたる豊富な経験で最適なソリューションをご提案します

■各種特設サイト

新世代最強電磁弁
RED MAN
ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLID STATE

RED MAN

超高性能電磁弁をより詳しく解説いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/redman/>



TRAP STAR

究極の省エネルギー性能と高耐久性を備えた
スチームトラップをご紹介いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/trapstar/>



Hot Water System
必要なのは、蒸気と水だけ。

Hot Water System

蒸気と水を使った温水製造装置を
より詳しく解説いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/hws/>



Wi-Flo

ワイヤレスで流体の監視や分析ができる
システムをご紹介いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/wi-flo/>



蒸気用減圧装置
PRV Station

PRV Station

蒸気用減圧装置をより詳しく解説いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/prvstation/>



STC-1

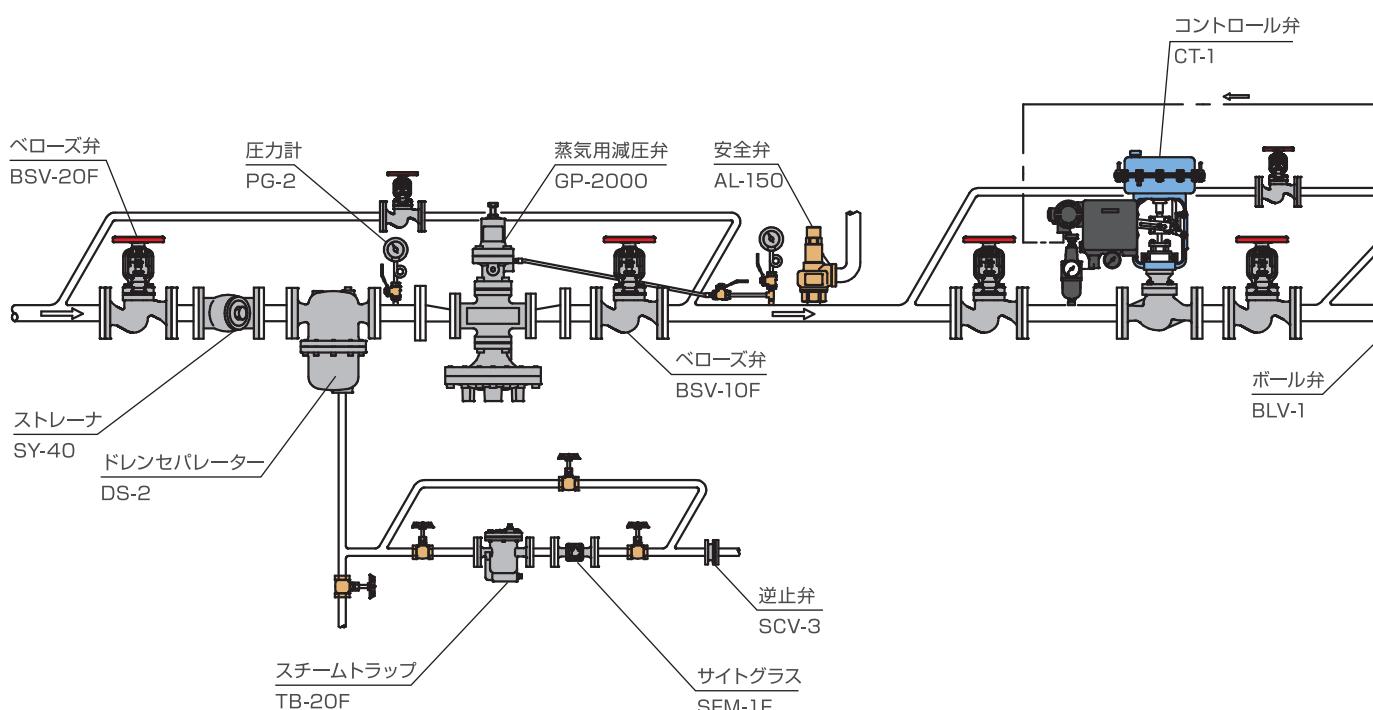
シンプル高速診断が可能な
スチームトラップ診断器をご紹介いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/stc-1/>



MADE BY YOSHITAKE

ヨシタケは、自動弁・手動弁・コントロール弁・周辺機器まで流体製造ラインをトータルサポートさせていただきます。それにより、長期間安心してご使用いただける信頼性の高いフォローアップサービスをお約束させていただきます。また経験豊富なエンジニアリングスタッフが、配管設計のコンサルティングや省エネルギーなど最適なソリューションをご提供させていただきます

【配管図例】蒸気加熱システムにおける PID 制御アプリケーション



自動弁

人の力を借りず、流体の圧力や温度・ばねなどの力を利用し
圧力や温度などを自動で調整



蒸気用減圧弁
GP-2000



安全弁
AL-150



スチームトラップ
TB-20F

手動弁

人力でハンドルやレバーの開閉操作を行い、
流体を流したり制御したりする



ベローズ弁
BSV-10F, 20F



ボール弁
BLV-1

コントロール弁

空気・電気を動力源として、
各種計器と組み合わせ
温度・電気・流量・圧力などを制御



コントロール弁
CT-1

ブロック1

ブロック3

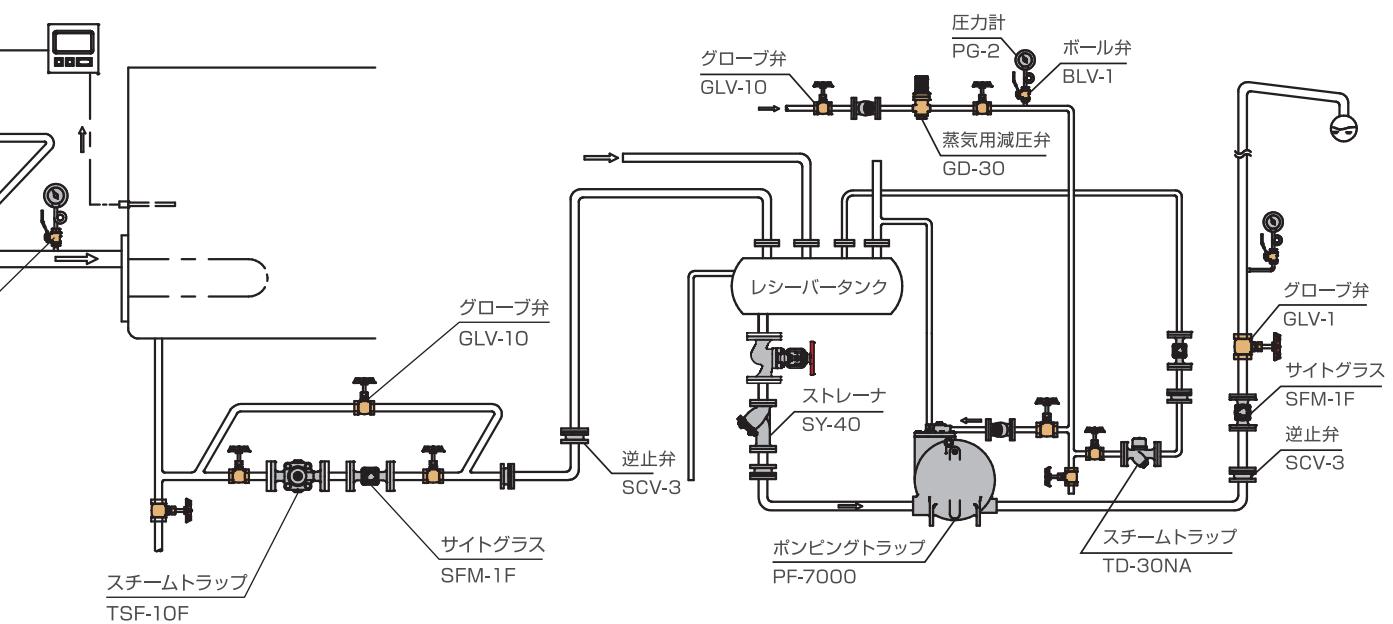
ブロック5

ブロック2

ブロック2

ブロック12

【配管図例】ドレン回収オープンシステム



ドレンセパレーター
DS-2



ストレーナ
SY-40



サイトグラス
SFM-1F



逆止弁
SCV-3



圧力計
PG-2



PF-2000
呼び径 : 25A
排出能力 : 約 650kg/h



PF-7000
呼び径 : 25-40-50-80A
排出能力 : 約 7000kg/h

※本 PRICE LIST は製品の種類により、18 ブロックに大別しております。

TSC



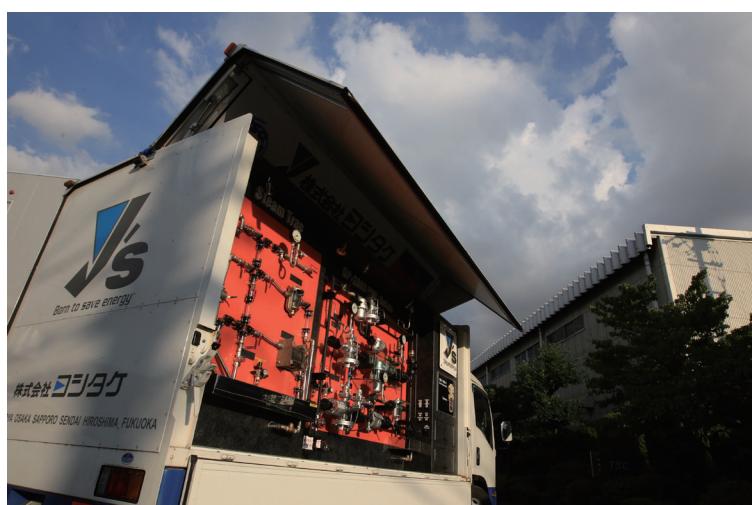
TECHNICAL SEMINAR CENTER

テクニカルセミナーセンター (TSC) では、蒸気ラインでの現象・発生のメカニズムを直感的に理解することができます。蒸気配管系統の適正化やジャケットに重) 釜等の装置を使用し、省エネルギー・生産性向上、予防保全についての手法などをご案内いたします。



CARAVANCAR

キャラバンカーは TSC を凝縮した省エネルギー実演車です。移動セミナーや製品デモンストレーションなど全国各地へご訪問いたします。



蒸気セミナーのご案内

ヨシタケでは、TSC（テクニカル・セミナー・センター）において、さまざまな業種の方々にセミナーを開催しております。

MAX 1.0MPa の実際の蒸気を使い、現実に近い状態の配管や装置で実演しますので、ご自身の現場に置き換えて考えやすくセミナー受講後すぐ現場に展開できるカリキュラムとなっております。

カリキュラムコースは下記の 3 つのコースがございます。

1 ベーシックコース

蒸気の基本特性からわかりやすく解説します。

蒸気ラインでのウォーターハンマーを「見える配管」で再現するなど、現象・発生のメカニズムを直感的に理解することができます。また蒸気ラインの省エネルギーの考え方についても、実機を使い再現するため、理解しやすい内容になっています。

対象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。

特に新しく蒸気に関連する実務をご担当される方にお勧めです。

2 スタンダードコース

蒸気の特性をふまえた最適な機器の選定、省エネルギー・システムの検討などにより実践的なセミナーになっております。実機を使ったドレン滞留のメカニズムと改善策を目で見える再現できるため、現場で起きている問題と対策に容易に結びつけることができます。

対象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。

3 アドバンスコース

スチームシステム設計、スチームトラップエンジニアリングの手法を生産工場さまにおける改善の事例を織り交ぜながら総括的に解説します。省エネルギーと CO₂ 削減およびトータルコストダウンのためのスチームマネジメント構築の手法について習得できます。

対象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。工場責任者さまとご一緒に受講をお勧めします



お申し込みについては、最寄りの弊社営業所までお問合せください。

旧製品→現製品を調べるには

お客様より、現在使用されている弊社の自動弁類を切り替えたいが、最新の価格表やテクニカルガイドブックに掲載されていないので教えてほしいとのお問合せをいただきます。
そこで弊社HPにて「製品ヒストリー」や「廃番・旧型式検索」を利用して確認できるシステムが紹介されております。
下記ホームページのURLからアクセスできますのでぜひご利用ください。



①製品写真や発売時期を製品写真で調べたい方はこちら

<https://www.yoshitake.co.jp/prod/history.html>



②旧型式から調べたい方はこちら

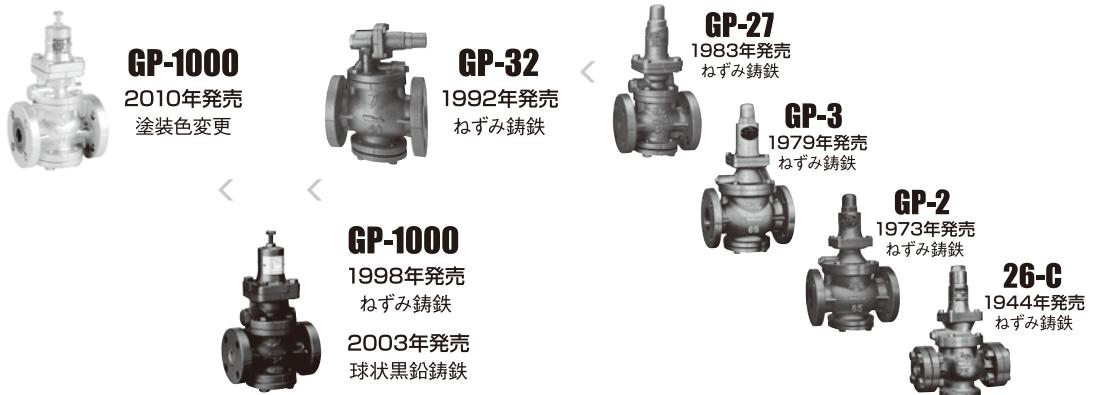
<https://www.yoshitake.co.jp/prod/old/index.html>



減圧弁(蒸気用)

2000

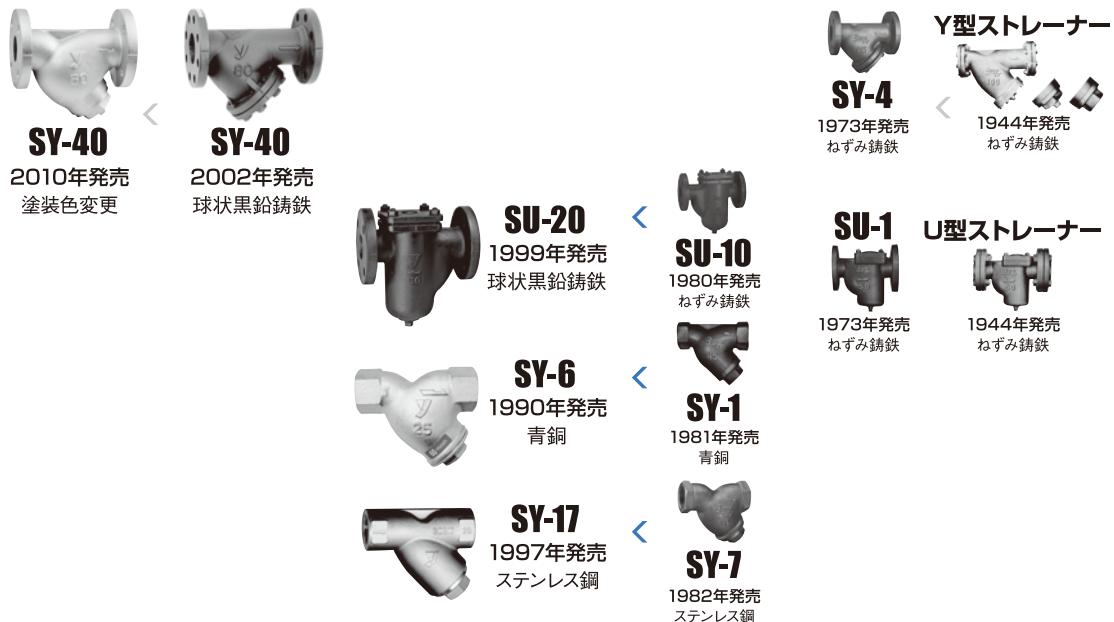
1900



ストレーナ

2000

1900



VISUAL INDEX

1

1 減圧弁
ドレンセパレーター



P1~39

2 手動弁



P40~43

3 安全弁



P44~59

4 ストレーナ



P60~74

2

5 スチームトラップ・
エアートラップ



P75~94

6 アシストトラップ・
ポンピングトラップ



P95~97

7 サイトグラス
流量計



P98~107

8 温水製造装置



P108~109

3

9 緊急遮断システム



P110

10 一次圧力調整弁・
落水防止弁・差圧調整弁



P111~112

11 電磁弁・電動弁



P113~122

12 空気操作弁・
コントロール弁



P123~125

4

13 温度調整弁



P126~131

14 空気抜弁・吸排気弁
バキュームブレーカ



P132~136

15 サイレンサー
真空逃し弁・



P137

16 伸縮管継手
ボールジョイント



P138~143

5

17 ラジエターバルブ・
冷温水バルブ



P144~146

18 流体制御関連製品



P147~156



6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

製品案内 / 価格表

PRODUCTS INFORMATION/PRICE LIST

X-1

2024年7月

Born to save energy™

ヨシタケは、

「地球環境と調和した豊かな社会の形成と発展に貢献する」
という理念に基づき事業活動を進めています。

ヨシタケの自動調整弁は、作動にエネルギーを必要としない

生まれながらの省エネ製品です。

確かな製品と技術・経験・情報の総合力を結集して
お客様の使用目的・環境に適した
ベストなソリューションをご提案します。

流体制御の総合メーカーとして
みなさまに安全で安心してお使いいただける
環境負荷の低い、高品質な
製品づくりに取り組んでいます。

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000

GP-1000S

GP-27



特 徴	安定制御		要部SUS製		大容量			
形 式	パイロット式ピストンタイプ							
仕様	適用流体	蒸気				蒸気		
	一次側圧力	0.1~1.0MPa				0.1~1.0MPa		
	二次側圧力	0.05~0.9MPa				0.03~0.8MPa		
	最大減圧比	20:1				10:1		
	最 高 温 度	220°C				220°C		
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ				JIS 10KFF フランジ		
材質	本 体	FCD450				FCD450		
	弁 体・弁 座	SUS				SUS		
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS			CAC		
	ダイヤフラム	SUS				SUS		
	標準品		標準品		標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg		
15A(1/2)	75,700	150×285 8.0	105,000	150×285 8.0				
20A(3/4)	83,400	155×285 8.5	106,000	155×285 8.5				
25A(1)	92,100	160×300 10.0	112,000	160×300 10.0				
32A(1 1/4)	110,000	190×323 14.0	156,000	190×323 14.0				
40A(1 1/2)	116,000	190×323 14.5	157,000	190×323 14.5				
50A(2)	128,000	220×347 20.0	194,000	220×347 20.0				
65A(2 1/2)	190,000	245×357 30.0	253,000	245×357 30.0				
80A(3)	221,000	290×404 35.0	315,000	290×404 35.0				
100A(4)	353,000	330×450 52.5	464,000	330×450 52.5				
125A(5)					563,000	375×627 90.0		
150A(6)					793,000	420×686 135.0		
200A(8)					1,330,000	490×765 204.0		
スペシャルスペック	●純正保温カバー（ワイスジャケット） とのセット販売も行っております。			●ASME (ANSI) 150lb フランジも製作いたします。（ただし 15A は除く）				
寸 法 図								

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

減圧弁

GP-1002	GP-1002S	GP-1001	GP-1010	GP-1010S
---------	----------	---------	---------	----------



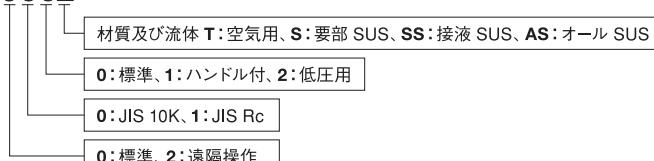
特 徴	低圧制御	低圧制御・要部SUS製	ハンドル付	ねじ込み	要部SUS製・ねじ込み
形 式	パイロット式ピストンタイプ				

仕様	適用流体	蒸気		蒸気		
	一次側圧力	0.1~0.5MPa		0.1~1.0MPa		
	二次側圧力	0.03~0.15MPa		0.05~0.9MPa		
	最大減圧比	20:1		20:1		
	最 高 温 度	220°C		220°C		
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ		JIS 10KFF フランジ		
材質	本 体	FCD450		FCD450		
	弁 体・弁 座	SUS		SUS		
	ピストン・シリンドー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	C 3604 or CAC	SUS
	ダイヤフラム	SUS		SUS		SUS

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg								
15A(1/2)	75,700	150×285 8.0	105,000	150×285 8.0	77,500	150×290 8.1	76,200	150×285 7.0	94,200	150×285 7.0
20A(3/4)	83,400	155×285 8.5	106,000	155×285 8.5	85,200	155×290 8.6	79,100	155×285 7.0	95,900	155×285 7.0
25A(1)	92,100	160×300 10.0	112,000	160×300 10.0	93,900	160×305 10.1	83,900	160×300 8.5	102,000	160×300 8.5
32A(1 1/4)	110,000	190×323 14.0	156,000	190×323 14.0	111,000	190×328 14.1	105,000	190×323 12.0	145,000	190×323 12.0
40A(1 1/2)	116,000	190×323 14.5	157,000	190×323 14.5	118,000	190×328 14.6	109,000	190×323 12.5	147,000	190×323 12.5
50A(2)	128,000	220×347 20.0	194,000	220×347 20.0	130,000	220×352 20.0	123,000	220×347 18.0	179,000	220×347 18.0
65A(2 1/2)	190,000	245×357 30.0	253,000	245×357 30.0	192,000	245×362 30.1				
80A(3)	221,000	290×404 35.0	315,000	290×404 35.0	223,000	290×409 35.1				
100A(4)	353,000	330×450 52.5	464,000	330×450 52.5	355,000	330×455 52.6				

●低圧制御用（一次側圧力 0.1~0.5MPa、二次側圧力 0.03 ~ 0.15MPa）
も製作致します。

(GP-1000 シリーズの型式説明) GP-1000□



※接続方法 JISRc の本体材質が接液 SUS 及びオール SUS は製作いたしません。

寸 法 図			
-------	--	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000SS GP-1000AS GP-1200SS



減圧弁

特 徴	蒸気・接液 SCS 製	蒸気・オール SCS 製	遠隔操作・接液 SCS 製	
形 式	パイロット式ピストンタイプ		空気操作形パイロット式	
仕 様	適用流体	蒸気		
	一次側圧力	0.1~1.0MPa		
	二次側圧力	0.05~0.9MPa		
	最大減圧比	20:1		
	最 高 温 度	220°C		
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	SCS		
	弁 体・弁 座	SUS		
	ピストン・シリンダー	SUS		
	ダイヤフラム	SUS		
	受注品	受注品	受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	458,000	150×288 8.3	544,000	150×298 8.5
20A(3/4)	463,000	155×288 8.8	544,000	155×298 9.0
25A(1)	525,000	160×303 10.5	610,000	160×313 10.7
32A(1 1/4)	575,000	190×326 14.8	669,000	190×336 15.0
40A(1 1/2)	575,000	190×326 15.3	669,000	190×336 15.5
50A(2)	687,000	220×350 20.8	769,000	220×360 21.0
65A(2 1/2)	936,000	245×360 27.4	1,020,000	245×370 27.6
80A(3)	1,100,000	290×407 38.8	1,190,000	290×417 39.0
100A(4)	1,400,000	330×454 54.5	1,480,000	330×464 54.7
摘要				●操作圧力と設定圧力の比については テクニカルガイドブックをご参照 ください。
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

減圧弁
Pressure Reducing Valve

	GP-1200	GP-1200S	GP-1210	GP-1210S
--	---------	----------	---------	----------



特　徴	遠隔操作・フランジ	遠隔操作・要部 SUS	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・要部 SUS
-----	-----------	-------------	-----------	-------------

形　式	空気操作形パイロット式ピストンタイプ			
-----	--------------------	--	--	--

仕様	適用流体	蒸気			
	一次側圧力	0.1~1.0MPa			
	二次側圧力	0.05~0.9MPa			
	最大減圧比	20:1			
	最 高 温 度	220°C			
材質	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc		
	本　体	FCD450			
	弁体・弁座	SUS			
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	SUS
ダイヤフラム	SUS				

呼　び　径	価 格 (円)	標準品		受注品		受注品		受注品	
		L×H mm 質量 kg	価 格 (円)						
15A(1/2)	85,000	150×220 8.0	103,000	150×220 8.0	88,200	150×220 7.0	106,000	150×220 7.0	
20A(3/4)	92,500	155×220 8.5	111,000	155×220 8.5	91,500	155×220 7.0	110,000	155×220 7.0	
25A(1)	99,400	160×235 10.0	117,000	160×235 10.0	96,000	160×235 8.5	114,000	160×235 8.5	
32A(1 1/4)	123,000	190×258 14.0	161,000	190×258 14.0	123,000	190×258 12.0	159,000	190×258 12.0	
40A(1 1/2)	127,000	190×258 14.5	163,000	190×258 14.5	125,000	190×258 12.5	161,000	190×258 12.5	
50A(2)	144,000	220×282 19.0	199,000	220×282 19.0	143,000	220×282 18.0	196,000	220×282 18.0	
65A(2 1/2)	190,000	245×292 30.0	252,000	245×292 30.0					
80A(3)	220,000	290×339 35.0	299,000	290×339 35.0					
100A(4)	325,000	330×385 52.5	431,000	330×385 52.5					

●65A~100Aは受注生産となります。

摘要	●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。	
----	---------------------------------------	--

寸 法 図		
-------	--	--

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000H		GP-2000				
特　徴		中圧蒸気・一次圧 1.6 MPa				
形　式		パイロット式ピストンタイプ				
仕様		蒸気				
適用流体	蒸気		蒸気			
一次側圧力	0.1~1.6MPa		0.1~2.0MPa (JIS 10K は 0.1~1.0MPa)			
二次側圧力	A:0.05~0.9MPa B:0.9~1.4MPa		A:0.02~0.15MPa B:0.1~1.4MPa (JIS 10K は 0.1~0.85MPa)			
最大減圧比	20:1		20:1			
最　高　温　度	220°C		220°C			
接続方式	JIS 16KFF		JIS Rc JIS 20KRF, 10KFF フランジ			
材質		FCD450				
本　体	FCD450		FCD450			
弁体・弁座	SUS		SUS			
ピストン・シリンダー	SUS		—			
ダイヤフラム	SUS		SUS			
標準品		標準品				
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)	117,000	150×285 8.0	189,000	150×398 14.0	222,000	146×398 15.5
20A (3/4)	119,000	155×285 8.5	191,000	150×398 14.0	224,000	146×398 16.0
25A (1)	148,000	160×300 10.0	219,000	160×404 18.5	252,000	156×404 21.0
32A (1 1/4)	154,000	190×323 14.0	249,000	180×434 21.5	289,000	176×434 24.0
40A (1 1/2)	182,000	190×323 14.5	251,000	180×434 21.5	295,000	196×434 24.5
50A (2)	215,000	220×347 20.0	312,000	230×498 33.0	368,000	222×498 36.0
65A (2 1/2)	303,000	245×357 30.0			613,000	282×552 64.5
80A (3)	449,000	290×404 35.0			658,000	302×575 71.5
100A (4)	720,000	330×450 52.5			909,000	342×658 110.5
125A (5)					1,050,000	400×658 115.0
150A (6)					1,610,000	465×814 234.3
200A (8)					1,910,000	469×814 242.0
スペシャルスペック	●外部パイロット式も製作いたします。(上記価格より 10% 増)					
摘要	●面間調整用スペーサキット(スペーサ・スタッフボルト・ガスケット)をご用意いたします。 (旧型式 GP-28 と同じ面間寸法になります。)			●二次側圧力 0.01~0.02MPa 用 (型式: GP-2000L) も製作致します。 (ただし、一次側圧力は 0.06~0.5MPa・呼び径 15A~100A まで対応) ●外部検出管(Φ8-2m: 銅製)と継手(Φ8-R1/4)が同梱されています。 ●二次側圧力の検出方法: 標準は外部検出方法です。製品を配管する際には必ず外部検出管を接続してください。内部検出方法の場合はお問合せください。		
寸法図						
				※寸法及び質量はフランジ規格 20K の場合です。		

GP-2000CS

フランジ

減圧弁

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



ねじ込み

特　徴	高圧蒸気・一次圧3.0MPa			
形　式	パイロット式ダイヤフラムタイプ			
仕様	適用流体	蒸気		
	一次側圧力	0.1~3.0MPa		
	二次側圧力	A:0.02~0.15MPa B:0.1~1.4MPa C:1.3~2.0MPa		
	最大減圧比	20:1		
	最　高　温　度	260°C		
	接続方式	JIS Rc	JIS 30KRF フランジ	
材質	本　体	WCB		
	主弁・弁座	SUS + ステライト		
	先立弁・先立弁弁座	SUS		
	ダイヤフラム	SUS		
	受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg
15A(1/2)		150×398 16.0		240×398 18.0
20A(3/4)	オ	150×398 16.0		240×398 18.0
25A(1)	リ	160×404 21.5	オ	250×404 24.5
32A(1 1/4)	ブ	180×434 24.0	リ	260×434 27.0
40A(1 1/2)	ン	180×434 24.0	ブ	260×434 27.0
50A(2)	価	230×498 37.0	ン	230×498 42.0
65A(2 1/2)	格		格	294×552 75.5
80A(3)				314×575 84.0
100A(4)				358×658 133.0
スペシャルスペック	●外部パイロット式も製作いたします。 ●ASME(ANSI)150lb・300lbも製作いたします。			
摘要	●JIS10K・20Kも製作いたします。			
	●外部検出管及び継手はお客様にてご用意ください。製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。 ●二次側圧力の検出方法：標準は外部検出方法です。内部検出方法の場合はお問い合わせください。			
寸法図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GPK-2001



GPK-2003

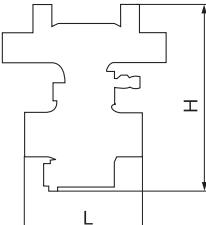
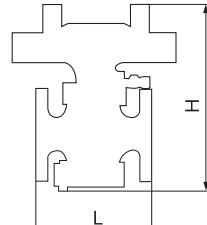


特徴	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・法兰ジ	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・法兰ジ					
形式	空気操作形パイロット式ダイヤフラムタイプ								
蒸気									
仕様	適用流体								
	一次側圧力	0.1~2.0MPa	JIS 10K は 0.1~1.0MPa JIS 20K は 0.1~2.0MPa	0.25~2.0MPa	JIS 10K は 0.25~1.0MPa JIS 20K は 0.25~2.0MPa				
	二次側圧力	0.05~0.9MPa	JIS 10K は 0.05~0.85MPa JIS 20K は 0.05~0.9MPa	0.2~1.4MPa	JIS 10K は 0.2~0.85MPa JIS 20K は 0.2~1.4MPa				
	最大減圧比	20:1	20:1	10:1	10:1				
	適用温度	最低設定圧力飽和温度~220°C	最低設定圧力飽和温度~220°C	最低設定圧力飽和温度~220°C	最低設定圧力飽和温度~220°C				
材質	接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF,10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 20KRF,10KFF フランジ				
	本体	FCD450	FCD450	FCD450	FCD450				
	主弁・弁座	SUS	SUS	SUS	SUS				
	先立弁・先立弁弁体	SUS	SUS	SUS	SUS				
寸法	ダイヤフラム	SUS	SUS	SUS	SUS				
	受注品	受注品	受注品	受注品					
	呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg		
	15A (1/2)	158,000	150×335 14.0	191,000	146×335 15.5	191,000	150×353 17.5	222,000	146×353 19.0
	20A (3/4)	162,000	150×335 14.0	192,000	146×335 16.0	192,000	150×353 17.5	224,000	146×353 19.5
	25A (1)	186,000	160×341 18.5	217,000	156×341 21.0	219,000	160×359 22.0	253,000	156×359 24.5
	32A (1 1/4)	216,000	180×371 21.5	252,000	176×371 24.0	249,000	180×389 25.0	289,000	176×389 27.5
	40A (1 1/2)	219,000	180×371 21.5	257,000	196×371 24.5	252,000	180×389 25.0	296,000	196×389 28.0
	50A (2)	276,000	230×435 33.0	333,000	222×435 36.0	313,000	230×453 36.5	368,000	222×453 39.5
	65A (2 1/2)			582,000	282×489 64.5			613,000	282×507 68.0
摘要	80A (3)			625,000	302×512 71.5			658,000	302×530 75.0
	100A (4)			889,000	342×595 111.0			910,000	342×613 114.5
<ul style="list-style-type: none"> ●二次側圧力の検出方法 標準は外部検出方法です。内部検出方法の場合はお問い合わせください。 ●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックを参照ください。 ●外部検出管(Φ8-2m)と継手(Φ8-R1/4)が同梱されています。 <p>製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。</p>									
寸法図									
<p>※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。</p>									
<p>※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。</p>									

1 遠隔式減圧弁

Pressure Reducing Valve

GDK-2000

	 ねじ込み	 フランジ
特 徴	遠隔操作・高圧蒸気	
形 式	空気操作形直動式	
仕 様	蒸気	
一次側圧力	0.1~2.0MPa(JIS 10K は 0.1~1.0MPa)	
二次側圧力	0.05~1.4MPa(JIS 10K は 0.05~0.9MPa)	
最大減圧比	10:1	
適用温度	220°C	
接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF,10KFF フランジ
材 質	本体 FCD450 主弁 SUS 弁座 SUS ダイヤフラム SUS	
	受注品	受注品
呼び径	価 格 (円)	価 格 (円)
15A (1/2)	94,200	122,000
20A (3/4)	94,500	123,000
25A (1)	116,000	129,000
32A (1 1/4)	136,000	161,000
40A (1 1/2)	139,000	164,000
50A (2)	186,000	222,000
65A (2 1/2)		402,000
80A (3)		437,000
100A (4)		628,000
摘要	<ul style="list-style-type: none"> ●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。 ●二次側圧力の検出方法 二次側圧力の検出方法は外部検出方法のみです。 ●外部検出管 (Φ8-2m) と継手 (Φ8-R1/4) が同梱されています。 製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。 	
寸 法 図	 L エ	 L エ
	※寸法及び質量はフランジ規格 20K の場合です。	

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

CP-2000
シリーズ

コンビネーションバルブ

CP-2001



CP-2002



CP-2003



制御内容	ON-OFF制御付減圧弁	減圧弁の二次圧制御と電磁弁の開作動	二次圧側圧力の二段切り替え減圧弁
仕様	適用流体	蒸気	蒸気
	一次側圧力	0.1~1.0MPa	0.1~1.0MPa
	二次側圧力	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa
	最高温度	183°C	183°C
	電磁弁の作動	通電時開形	通電時開形
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用
	接続方法	ねじ込み:JIS Rc フランジ:JIS 10KFF フランジ	ねじ込み:JIS Rc フランジ:JIS 10KFF フランジ
材質	親弁本体	FCD450	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS
	ダイヤフラム	SUS	SUS
呼び径	ねじ込み:15A~50A フランジ:15A~100A	ねじ込み:15A~50A フランジ:15A~100A	ねじ込み:15A~50A フランジ:15A~100A

1

CP-2000
シリーズ

コンビネーションバルブ

CP-2004



CP-2005

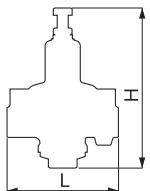
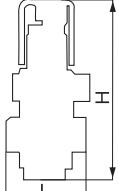
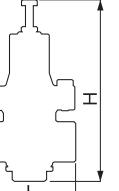
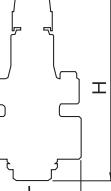


制御内容	ON-OFF制御付 二次側圧力の二段切り替え減圧弁	減圧弁の二次圧制御と 温度調整弁の温度制御
仕様	適用流体	蒸気
	一次側圧力	0.1~1.0MPa
	二次側圧力	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa
	最高温度	183°C
	電磁弁の作動	通電時開形
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用
	温度調整範囲	—
材質	接続方法	ねじ込み:JIS Rc フランジ:JIS 10KFF フランジ
	親弁本体	FCD450
	主弁・弁座	SUS
ダイヤフラム	SUS	SUS
呼び径	ねじ込み:15A~50A フランジ:15A~100A	ねじ込み:15A~50A フランジ:15A~100A
摘要	CP-2000シリーズコンビネーションバルブは、制御目的に応じた機能を持つ子弁を組み合わせ、それをパイロット部として親弁を制御し圧力、温度、ON-OFF制御等を行う蒸気用多機能バルブです。上記の組み合わせ以外にも各子弁を組み合わせることにより種々の制御が可能となります。価格・仕様等詳しくはお問合せください。	

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



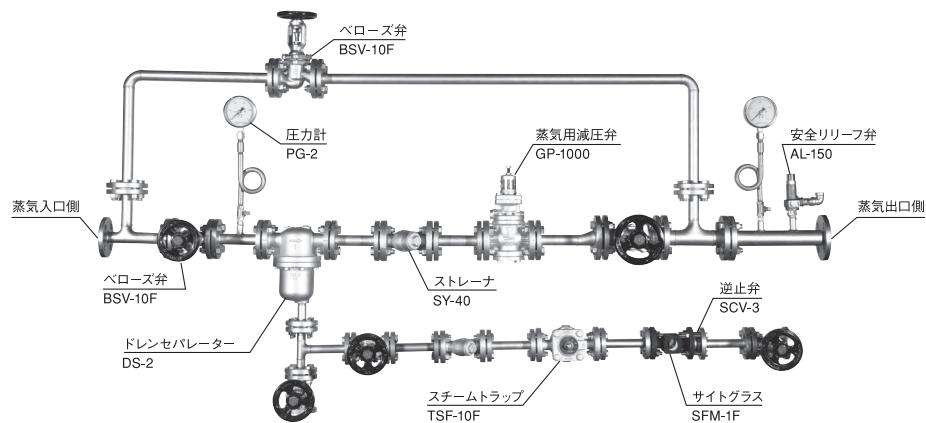
特　徴	蒸気・小容量	小型・超軽量	接液 SCS14 製	蒸気、一次圧 2.0MPa	一次圧 2.0MPa ハンドル付			
形　式	直動式							
仕様	適用流体	蒸気	蒸気		蒸気			
	一次側圧力	1.0MPa 以下	1.7MPa 以下	2.0MPa 以下	2.0MPa 以下			
	二次側圧力	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.4MPa	A:0.02~0.1MPa B:0.05~0.4MPa C:0.35~1.0MPa		A:0.02~0.1MPa B:0.05~0.4MPa C:0.35~1.0MPa			
	最大減圧比	10:1	10:1		10:1			
	最 高 温 度	220°C	210°C	220°C	220°C			
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS Rc		JIS Rc			
	本 体	FCD450	CAC	SCS	FCD450			
	主弁・弁座	SUS	SUS		SUS			
材質	弁 棒	SUS	SUS		SUS			
	ダイヤフラム	SUS	ベローズ : C5212(りん青銅)	ベローズ : SUS316L	ベローズ : C5212(りん青銅)			
標準品		標準品		標準品				
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
10A(3/8)	58,900	165×243 5.5						
15A(1/2)	58,900	165×243 5.5	55,500	80×191 1.9	152,000	80×196 1.9	42,800	111×216 3.2
20A(3/4)	59,100	185×267 8.2	56,800	85×191 1.9	158,000	85×196 1.9	44,100	111×216 3.2
25A(1)	75,100	185×267 8.2	58,100	95×191 2.0	163,000	95×196 2.0	48,400	111×216 3.2
32A(1 1/4)								
40A(1 1/2)			197,000	140×307 10.1				
50A(2)			204,000	150×307 10.4				
スペシャルスペック	●接液ステンレス製、 オールステンレス製 も製作いたします。							
摘　要			●40A、50Aは受注 生産となります。	●B タイプを在庫 しています。				
寸 法 図								

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 蒸気用 減圧装置

Pressure Reducing Valve

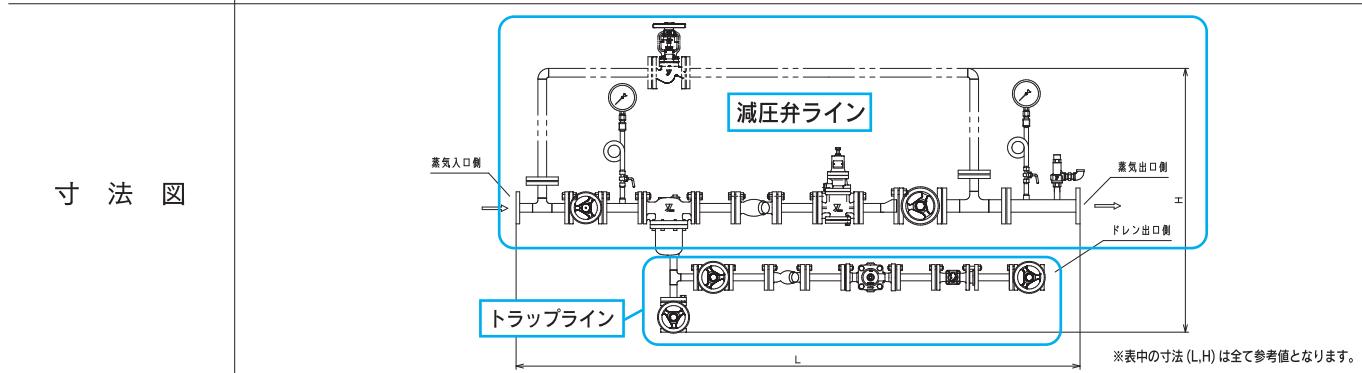
PRVステーション



特徴		蒸気用減圧装置・3年保証	
形 式	PRVS-1 ※1	PRVS-2 ※2	
適用流体	蒸気		
一次側圧力	1.0MPa 以下		
二次側圧力	0.05~0.9MPa(一次側圧力の90%以下)		
最大減圧比	10:1		
最高温度	220°C		
蒸気入口	JIS 10KFF (15~100A)		
蒸気出口	JIS 10KFF (20~125A) ※1	JIS 10KFF (25~150A) ※2	
ドレン出口	呼び径 15~25A : JIS10KFF (20A) 呼び径 32~65A : JIS10KFF (25A) 呼び径 80・100A : JIS10KFF (32A)		
配管材質	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG370 (Sch40)		

受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm	価格(円)
15A(1/2)		1901×1013	1937×1013
20A(3/4)	オ	2066×1021	2130×1021
25A(1)	イ	2187×1031	2202×1031
32A(1 1/4)	ブ	2386×1092	2433×1092
40A(1 1/2)	ン	2496×1102	2554×1102
50A(2)	価	2554×1196	2607×1196
65A(2 1/2)	格	2749×1245	2964×1245
80A(3)	格	3163×1442	3376×1442
100A(4)		3645×1590	3725×1590

摘要	<p>※1 PRVS-1：出口側の接続は入口側の1サイズアップとなります。 ※2 PRVS-2：出口側の接続は入口側の2サイズアップとなります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●製品の出荷梱包形態は、ユニットを数分割した状態とバルブ・配管類を個装した2種類の方法があります。 ●PRVステーションは減圧弁ラインとトラップラインから構成されています。 <p>ご要望により減圧弁ライン、又はトラップラインのみの製作も致します。(但し、一年保証となります)</p>
----	--



蒸気用減圧装置

PRV Station スペックシート

PRVステーションのご用命に際しましては、お客様のご使用条件を本スペックシートに記入して頂き、下記ヨシタケネットワークへご連絡ください。

お客様会社名	ご担当者名	
	〒 _____	
ご連絡先(住所)	Tel	Fax
	E-mail	

型式			
ご使用条件	一次側圧力		MPa
	二次側圧力		MPa
	蒸気使用量	最小	k g/h
		常用	k g/h
		最大	k g/h
	接続	蒸気入口側 ※1	A
	接続	蒸気出口側 ※2	A
	流れ方向		<input type="checkbox"/> 左→右 <input type="checkbox"/> 右→左
	数量		台
その他ご要望事項			

※1 蒸気入口側の接続口径は15A～100Aとなります。※2 蒸気出口側の接続口径は20A～150Aとなります。※2 蒸気出口側の接続口径は、入口側口径の1サイズ、及び2サイズUPの2種類となります。

YOSHITAKE NETWORK

株式会社ヨシタケ

エンジニアリング事業部

〒485-0084 愛知県小牧市入鹿出新田宮前955-5
TEL 0568-75-7551 FAX 0568-75-7563

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東12-98-49
TEL 011-271-6055 FAX 011-231-5866
仙台営業所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-15
TEL 022-292-8901 FAX 022-292-8903
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-12-8
TEL 03-6858-9351 FAX 03-6858-9356
北陸営業所 〒933-0807 富山県高岡市井口本江908-1
TEL 0766-89-5616 FAX 0766-89-5617
静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田2-1-6
TEL 054-284-2503 FAX 054-284-2504
名古屋営業所 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通2丁目27番1
TEL 050-3508-5837 FAX 052-735-6888
大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀2-2-1
TEL 06-6448-3595 FAX 06-6448-3598
広島営業所 〒730-0805 広島市中区十日市町2-7-3
TEL 082-291-2424 FAX 082-291-2538
福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-7-27
TEL 092-452-0861 FAX 092-452-0868

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GP-1000T	GP-1000TS	GP-1010T	GP-1010TS		
特徴	気体・安定制御	気体・要部SUS	気体・ねじ込み	気体・ねじ込み・要部SUS		
形式	パイロット式ピストンタイプ					
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体				
	一次側圧力	0.1~1.0MPa				
	二次側圧力	0.05~0.9MPa				
	最大減圧比	20:1				
	最高温度	80°C				
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc			
材質	本体	FCD450				
	主弁・弁座	合成ゴム・SUS				
質	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC		
	ダイヤフラム	SUS				
	標準品	受注品	受注品	受注品		
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	97,300	150×285 8.0	151,000	150×285 8.0	101,000	150×285 7.0
20A(3/4)	104,000	155×285 8.5	152,000	155×285 8.5	108,000	155×285 7.0
25A(1)	113,000	160×300 10.0	158,000	160×300 10.0	116,000	160×300 8.5
32A(1 1/4)	139,000	190×323 14.0	199,000	190×323 14.0	143,000	190×323 12.0
40A(1 1/2)	148,000	190×323 14.5	203,000	190×323 14.5	152,000	190×323 12.5
50A(2)	152,000	220×347 20.0	239,000	220×347 20.0	157,000	220×347 18.0
65A(2 1/2)	219,000	245×357 30.0	333,000	245×357 30.0		
80A(3)	261,000	290×404 35.0	392,000	290×404 35.0		
100A(4)	437,000	330×450 52.5	586,000	330×450 52.5		
摘要	●オイルリーフコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。					
	GP-1000T series model diagram showing various options like handle, connection type, and remote operation.					
	※接続方式 JIS Rc の本体材質が接液 SUS 及びオール SUS は製作いたしません。				GP-1001T	
寸法図						

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1200T	GP-1200TS	GP-1210T	GP-1210TS
----------	-----------	----------	-----------



特徴	遠隔操作・気体	遠隔操作・気体・要部SUS	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・ねじ込み・要部SUS				
形式	空気操作パイロット式ピストンタイプ							
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体						
	一次側圧力	0.1~1.0MPa						
	二次側圧力	0.05~0.9MPa						
	最大減圧比	20:1						
	最高温度	80°C						
材質	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc					
	本体	FCD450						
	主弁・弁座	合成ゴム・SUS						
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	SUS			
ダイヤフラム								
SUS								

呼び径	価格(円)	受注品		受注品		受注品	
		L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)
15A (1/2)	110,000	150×220 8.0	154,000	150×220 8.0	113,000	150×220 7.0	133,000
20A (3/4)	117,000	155×220 8.5	158,000	155×220 8.5	116,000	155×220 7.0	135,000
25A (1)	128,000	160×235 10.0	163,000	160×235 10.0	123,000	160×235 8.5	143,000
32A (1 1/4)	157,000	190×258 14.0	206,000	190×258 14.0	158,000	190×258 12.0	196,000
40A (1 1/2)	162,000	190×258 14.5	209,000	190×258 14.5	161,000	190×258 12.5	198,000
50A (2)	181,000	220×282 20.0	255,000	220×282 20.0	180,000	220×282 18.0	226,000
65A (2 1/2)	240,000	245×292 30.0	338,000	245×292 30.0			
80A (3)	276,000	290×339 35.0	391,000	290×339 35.0			
100A (4)	415,000	330×385 52.5	533,000	330×385 52.5			

●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。

摘要	●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。
----	---------------------------------------

寸法図		
-----	--	--

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000TSS

GP-1000TAS

GP-1200TSS

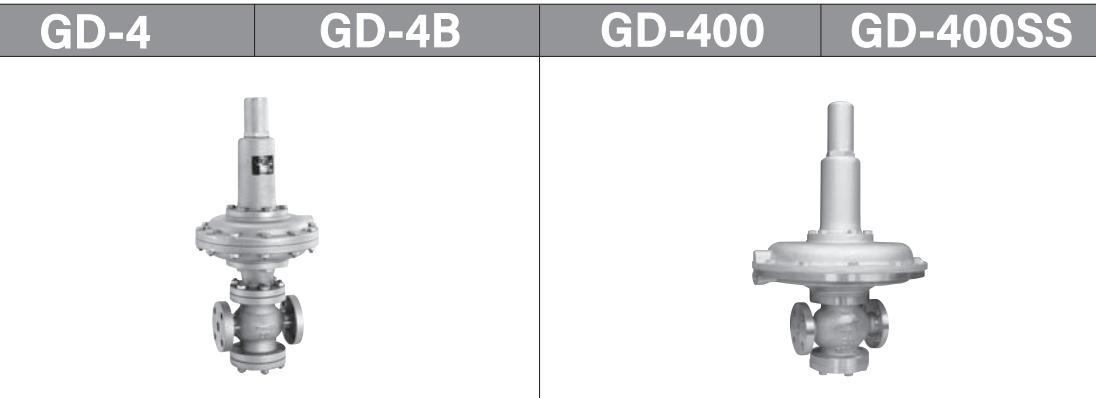


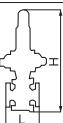
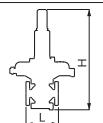
特徴	気体・接液 SCS 製	気体・オール SCS 製	遠隔操作・接液 SCS 製			
形式	パイロット式ピストンタイプ		空気操作形パイロット式			
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体				
	一次側圧力	0.1~1.0MPa				
	二次側圧力	0.05~0.9MPa				
	最大減圧比	20:1				
	最高温度	80°C				
	接続方式	JIS 10KFF フランジ				
材質	本体	SCS				
	弁体・弁座	合成ゴム・SUS				
	ピストン・シリンダー	SUS				
	ダイヤフラム	SUS				
	受注品	受注品	受注品			
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A($\frac{1}{2}$)	484,000	150×288 8.3	580,000	150×298 8.5	500,000	150×220 8.3
20A($\frac{3}{4}$)	484,000	155×288 8.8	580,000	155×298 9.0	512,000	155×220 8.8
25A($1\frac{1}{4}$)	567,000	160×303 10.5	653,000	160×313 10.7	580,000	160×235 10.5
32A($1\frac{1}{4}$)	691,000	190×326 14.8	788,000	190×336 15.0	635,000	190×258 14.8
40A($1\frac{1}{2}$)	691,000	190×326 15.3	788,000	190×336 15.5	641,000	190×258 16.3
50A($2\frac{1}{2}$)	720,000	220×350 20.8	808,000	220×360 21.0	753,000	220×282 20.8
摘要	<p>●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。</p> <p>●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。</p>					
寸法図						

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

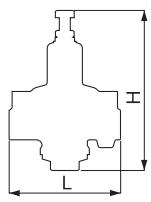
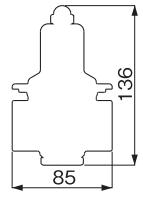
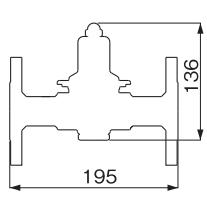


特 徴		微圧気体	微圧気体・減圧比大	超微圧気体	接液ステンレス製超微圧気体	
形 式		直動式				
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体			空気・その他非危険流体	
	一次側圧力	300kPa 以下		800kPa 以下※		
	二次側圧力	摘要欄を参照ください。		摘要欄を参照ください。		
	最大減圧比	15A~50A 7:1 65A~150A 10:1	15A~50A 20:1 65A~150A 15:1	400:1		
	適用温度	5~80°C			5~60°C (※1)	
	接続方式	JIS 10KFF フランジ			JIS 10KFF フランジ	
材質	本体	FC			FC SCS	
	主弁・弁座	SUS※	NBR・SUS	NBR・SUS		
	弁棒	SUS			SUS	
	ダイヤフラム	NBR			NBR	
受注品		受注品		受注品		
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	308,000	166×565 27.0	402,000	166×575 27.0	331,000	166×526 29.0
20A(3/4)	308,000	170×565 27.0	402,000	170×575 27.0	331,000	170×526 29.0
25A(1)	312,000	170×565 28.0	417,000	170×575 28.0	339,000	170×526 30.0
32A(1 1/4)	362,000	180×585 28.0	455,000	180×585 28.0	397,000	180×561 32.0
40A(1 1/2)	362,000	180×585 29.0	455,000	180×585 29.0	399,000	180×561 32.0
50A(2)	395,000	180×595 31.0	482,000	180×605 31.0	418,000	180×571 33.0
65A(2 1/2)	484,000	215×700 39.0	602,000	215×700 39.0		
80A(3)	553,000	260×715 48.0	679,000	260×715 48.0		
100A(4)	735,000	300×785 64.0	901,000	300×785 64.0		
125A(5)	1,010,000	360×840 88.0	1,220,000	360×840 88.0		
150A(6)	1,190,000	382×895 123.0	1,450,000	382×895 123.0		
スペシャルスペック		●ダイヤフラム径増価格 Φ340 33,000円 Φ400 52,000円 ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。				
摘要要	※15A~50Aは、NBR・SUS		※65A~150Aは、500kPa以下			
	●二次側圧力		●二次側圧力区分 0.5~1.4kPa 1.2~3.3kPa 3.0~8.0kPa 7.0~20kPa ●最小設定差圧 2kPa ●GD-400用外部検出用導管(Φ8~2m:銅製)および継手が同梱されています。 (但し、GD-400SS用はお客様にてご用意ください。) ●製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。 ※1.ゴム類 FKM(バイiton)仕様も製作いたします。			
寸 法 図	●H寸法及び質量は ダイヤフラム径 Φ256 のものです。		 			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-6	GD-41	GD-43-10	GD-43-20		
						
特徴	液体・気体・小容量	SCS14 製・ねじ込み	SCS14 製・法兰ジ			
形式	直動式					
適用流体	空気・冷温水・油・その他非危険流体					
一次側圧力	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下		
仕様	二次側圧力 A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.4MPa	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.25MPa C:0.25~0.5MPa				
最大減圧比	10:1	10:1				
適用温度	5~80°C	5~90°C				
材質	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ		
本体	FCD450	SCS				
弁体・弁座	FKM・CAC	FKM・SCS				
弁棒	C3604(黄銅)	SCS				
ダイヤフラム	SUS	FKM(接液部 PTFE 貼り)				
	標準品	標準品	標準品	受注品		
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	質量kg	価格(円)	質量kg
10A(3/8)	59,100	165×243 5.5				
15A(1/2)	59,100	165×243 5.5	123,000	1.2	202,000	2.6
20A(3/4)	59,500	185×267 8.2	123,000	1.1	205,000	2.9
25A(1)	75,700	185×267 8.2	123,000	1.0	216,000	3.0
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> 要部ステンレス製、接液部ステンレス製、オールステンレス製も製作いたします。 ふつ素樹脂(PTFE)ディスク入り仕様も製作いたします。 		<ul style="list-style-type: none"> 圧力計付も製作いたします。(圧力計接続部口径は JIS Rc 1/8)  <p>圧力計付(同梱) 増価格 52,000 円</p>			
摘要	<ul style="list-style-type: none"> オイルフリー・コンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。 		<ul style="list-style-type: none"> Bタイプを在庫しています。 ビール工場、飲料工場での配管洗浄・殺菌蒸気にも使用できます。 [一次側圧力 0.2MPa 以下、最高温度 130°C で連続通気 30 分以内 蒸気通気後で再度蒸気を通気する場合は、4 時間以上の間隔をとってください。] 			
寸法図						

1

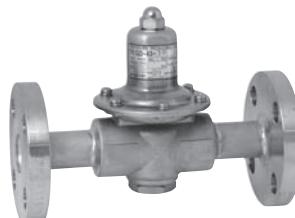
減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-41N



GD-43N-10



GD-43N-20

水道法基準適合品

水道法基準適合品

SCS14 製・ねじ込み

直動式

冷温水

2.0MPa 以下

1.0MPa 以下

2.0MPa 以下

A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.25MPa C:0.25~0.5MPa

10:1

5~90°C

JIS Rc

JIS 10KFF フランジ

JIS 20KRF フランジ

SCS

FKM·SCS

SCS

FKM(接液部 PTFE 貼り)

標準品

標準品

標準品

呼び径

価格(円)

質量kg

価格(円)

質量kg

価格(円)

質量kg

15A(1/2)

128,000

1.2

206,000

2.6

216,000

2.8

20A(3/4)

128,000

1.1

210,000

2.9

221,000

3.0

25A(1)

128,000

1.0

221,000

3.7

231,000

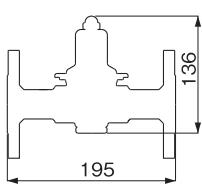
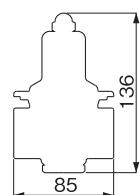
4.0

●接続 JIS5K、JIS16K も製作いたします。

スペシャルスペック

●水道法基準適合品の圧力計付は製作いたしません。

摘要



寸法図

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-200

GD-200H

GD-200C-N



水道法基準適合品

特徴	気体・液体、1.0MPa	気体・液体、2.0MPa	ナイロンコーティング製	
形式	直動式			
仕様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体(※油でご使用の場合は、お問合せください。)		
	一次側圧力	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下	
	二次側圧力	A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa(ただし、100A~150Aは0.26~0.5MPa)		
	最大減圧比	10:1		
	適用温度	5~80°C		
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	
材質	本体	FCD450		
	弁体	NBR		
	弁座	SUS		
	ダイヤフラム	NBR		
	標準品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H×W 質量 kg	価格(円)	L×H×W 質量 kg
15A(1/2)	103,000	145×310 8.2	116,000	145×310 8.2
20A(3/4)	103,000	150×310 8.2	116,000	150×310 8.2
25A(1)	106,000	150×333 10.0	123,000	150×333 10.0
32A(1 1/4)	133,000	195×397 17.3	154,000	195×397 17.3
40A(1 1/2)	137,000	195×397 17.3	159,000	195×397 17.3
50A(2)	150,000	195×415 19.2	180,000	195×415 19.2
65A(2 1/2)	226,000	270×555 40.0	378,000	270×555 40.0
80A(3)	260,000	270×582 43.7	444,000	270×582 43.7
100A(4)	391,000	308×645 70.0	676,000	308×645 70.7
125A(5)	765,000	380×849 144.0	1,470,000	384×849 145.0
150A(6)	1,050,000	400×918 173.0	1,730,000	404×918 175.0
スペシャルスペック	●ASME(ANSI)150lb フランジも製作いたします。(ただし15Aは除く)		●二次側高圧用も製作いたします。(Cタイプ) 15~50A:0.5~1.0MPa 65A~80A:0.5~0.9MPa 100~150A:0.5~0.75MPa	
	●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。(GD-200:15A~150A、GD-200H:15A~50A、GD-20:15A~100A)		●圧力計接続 口径は、JIS Rc 3/8です。 (75φ、0.5MPa 用、1.0MPa 用) 圧力計付(別梱包)も御用意可能です。	
	●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))による ドライエアの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。			
摘要	●本体内面処理 電着塗装		●100A~150Aは受注品です。	
寸法図				



1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

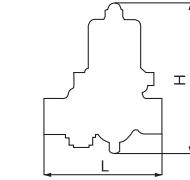
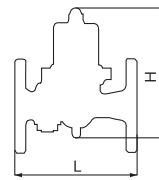
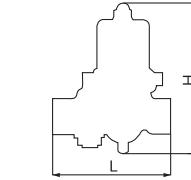
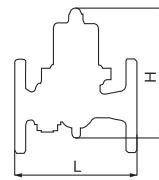


特　徴	気体・液体、接液 SCS 製	気体・液体、オール SCS 製	
形　式	直動式		
仕様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体(※油でご使用の場合は、お問合せください。)	
	一次側圧力	1.0MPa 以下	
	二次側圧力	摘要欄を参照ください。	
	最大減圧比	10:1	
	適用温度	5~80°C	
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	
材質	本　体	SCS	
	弁　体	NBR	
	弁　座	SUS	
	ダイヤフラム	NBR	
	受注品	受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円) L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	392,000	145×297 9.8	714,000 145×297 10.6
20A(3/4)	399,000	150×297 9.8	719,000 150×297 10.6
25A(1)	463,000	150×320 12.0	763,000 150×320 13.0
32A(1 1/4)	589,000	195×397 20.7	1,110,000 195×397 22.5
40A(1 1/2)	591,000	195×397 20.7	1,110,000 195×397 22.5
50A(2)	639,000	195×415 23.0	1,160,000 195×415 25.0
65A(2 1/2)	オ ン	270×555 48.0	オ ン 52.0
80A(3)	ブ ン	270×582 52.4	ブ ン 56.8
100A(4)	価 格	308×645 84.0	価 格 308×645 91.0
スペシャルスペック	●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。		
	●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))による ドライエアの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。		
摘要要	●二次側圧力区分： 15A~80A A 0.05~0.25MPa B 0.26~0.7MPa 100A A 0.05~0.25MPa B 0.26~0.5MPa		●二次側圧力区分： 15A~25A A 0.05~0.2MPa B 0.21~0.6MPa 32A~50A A 0.05~0.2MPa B 0.21~0.46MPa 65A~100A はお問合せください。 圧力によって製作できない場合があります。
寸　法　図			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

減圧弁
Pressure Reducing Valve

	GD-26G	GD-27G	GD-26GS	GD-27GS				
特徴	气体・CAC 製		气体・接液 SCS 製					
形式	直動式							
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体		空気・その他非危険流体				
	一次側圧力	1.0MPa 以下		1.0MPa 以下				
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa		A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa				
	最大減圧比	10:1		10:1				
	最高温度	90°C		90°C				
材質	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ			
	本体	CAC		SCS				
	弁体	EPDM		EPDM				
	弁座	CAC		SCS				
	ダイヤフラム	EPDM		EPDM				
	標準品	受注品	受注品	受注品				
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg		
15A(1/2)	71,200	115×159.5 1.6						
20A(3/4)	73,200	120×159.5 1.7		278,000	135×170 2.2	321,000	160×170 3.9	
25A(1)	81,400	135×170 2.1	126,000	160×170 5.1	290,000	135×170 2.2	329,000	160×170 4.8
32A(1 1/4)	114,000	180×224 4.0	161,000	200×224 7.5	359,000	180×224 4.7	406,000	200×224 8.0
40A(1 1/2)	116,000	180×224 4.4	168,000	200×224 7.7	366,000	180×224 4.5	409,000	200×224 8.3
50A(2)	138,000	200×239.5 6.5	205,000	220×239.5 10.9	405,000	200×239.5 6.5	486,000	220×239.5 10.8
65A(2 1/2)			332,000	220×329 20.0			559,000	220×329 20.6
80A(3)			383,000	230×345 22.0			647,000	230×345 22.0
100A(4)			496,000	270×412 33.0			825,000	270×412 34.5
スペシャルスペック	<p>●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。</p> 							
	<p>●圧力計接続口径は、JIS Rc1/8 です。(40Φ、1.0MPa 用) 圧力計付(別梱包)増価格 5,800 円</p>		<p>●圧力計接続口径は、JIS Rc1/4 です。 (接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa 用からお選びください。) 圧力計付(別梱包)増価格 55,000 円</p>					
摘要	<p>●32A~50A は受注生産となります。 ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。</p>							
寸法図	 ストレーナ(40 メッシュ)内蔵	 25A~50A ストレーナ(40 メッシュ)内蔵	 ストレーナ(40 メッシュ)内蔵	 25A~50A ストレーナ(40 メッシュ)内蔵				

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve



水道法基準適合品



水道法基準適合品



水道法基準適合品



水道法基準適合品

		GD-26-NE	GD-27-NE	GD-27F-N	GD-27BP
特徴		冷温水・一次圧力 1.0MPa ねじ込み	冷温水・一次圧力 1.0MPa フランジ	冷温水・一次圧力 1.0MPa フランジ	冷温水・一次圧力 1.0MPa バイパス付
形式	直動式				
仕様	適用流体		冷温水		
	一次側圧力		1.0MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa		A:0.05~0.2MPa B:0.2~0.5MPa	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa
	最大減圧比		10:1		
	最高温度		90°C		
材質	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF		
	本体		CAC		
	弁体		FKM		
	弁座		CAC		
寸法	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM			耐塩素 EPDM
		標準品		標準品	
	呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg
	15A($\frac{1}{2}$)	72,700	115×159.5 1.6		
	20A($\frac{3}{4}$)	75,200	120×159.5 1.7		
	25A(1)	82,700	135×170 2.1	129,000	160×170 5.1
	32A($\frac{1}{4}$)	117,000	180×224 4.0	166,000	200×224 7.5
	40A($\frac{1}{2}$)	120,000	180×224 4.4	173,000	200×224 7.7
	50A(2)	143,000	200×239.5 6.5	236,000	220×239.5 10.9
	65A($\frac{3}{4}$)			334,000	220×329 20.0
	80A(3)			359,000	230×345 22.0
	100A(4)			511,000	270×412 33.0
	125A(5)				オーブン価格 360×771 90.0
	150A(6)				380×771 97.0
スペシャルスペック	●コア付きも製作いたします。 型式:GD-26L-NE (最高温度 40°C) 増価格 2,700 円 ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。 (40Φ、0.5MPa 用、1.0MPa 用) 圧力計付(別梱包) 増価格 5,800 円				●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。 (40Φ、0.5MPa 用、1.0MPa 用)
					●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 圧力計付(別梱包) 増価格 23,000 円 ※圧力計の最大目盛は P ₁ が 1.6MPa、P ₂ は 0.6MPa 用 又は 1.0MPa 用となります。
摘要	●出荷時、設定圧力 100A 以下(A:0.1MPa、B:0.3MPa)、125A 以上(A:0.1MPa、B:0.2MPa)	●出荷時は減圧機能状態です。			
寸法図	 ストレーナ(40 メッシュ)内蔵		 25A~50A ストレーナ(40 メッシュ)内蔵		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-28-NE



水道法基準適合品

GD-29-NE



水道法基準適合品

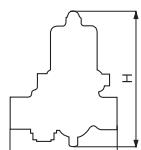
特　徴	冷温水・一次圧 1.6MPa ねじ込み	
形　式	直動式	
仕　様	冷温水	
一次側圧力	1.6MPa 以下	
二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	
最大減圧比	10:1	
最　高　温　度	90°C	
接続方式	JIS Rc	JIS 16KFF フランジ
本　体	CAC	
弁　体	FKM	
弁　座	CAC	
ダイヤフラム	耐塩素 EPDM	
	標準品	標準品
呼び径	価格(円)	価格(円)
15A(1/2)	73,200	115×159.5 1.6
20A(3/4)	76,600	120×159.5 1.7
25A(1)	85,500	135×170 2.1
32A(1 1/4)	119,000	180×224 4.0
40A(1 1/2)	121,000	180×224 4.4
50A(2)	145,000	200×239.5 6.5
65A(2 1/2)		
80A(3)		
100A(4)		

●圧力計接続口径は、JIS Rc1/8 です。
(40Φ、1.0MPa 用)
圧力計付(別梱包) 増価格 5,800 円

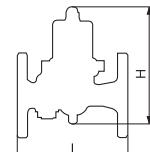


スペシャルスペック

寸　法　図



ストレーナ(40 メッシュ)内蔵



25A~50A ストレーナ(40 メッシュ)内蔵

1

減圧弁
Pressure Reducing Valve

GD-24GS

GD-24GS-N



水道法基準適合品

特 徴	冷温水 一次圧 1.6MPa		冷温水・一次圧 1.0MPa NPb 处理	
形 式	直動式			
仕 様	適用流体	冷温水	水道水	
	一次側圧力	0.2~1.6MPa	0.2~1.0MPa	
	二次側圧力		0.05~0.55MPa	
	最大減圧比		10:1	
	適用温度		5~80°C※	
材 質	接続方式		JIS Rc	
	本 体		CAC	
	弁 体		ウレタンゴム	
	弁 座		SUS	
	ダイヤフラム		耐塩素 EPDM	
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格(円)	L×H mm 質量 kg	価 格(円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	70,200	150×197.5 2.1	74,900	150×197.5 2.1
20A(3/4)	71,900	169×216 2.8	76,600	169×216 2.8
25A(1)	92,000	193×243 3.9	99,600	193×243 3.9
32A(1 1/4)	120,000	236×285 5.7	128,000	236×285 5.7
40A(1 1/2)	173,000	286×343 9.7	185,000	286×343 9.7
50A(2)	225,000	343×404 17.5	244,000	343×404 17.5
スペシャルスペック	●埋設用の専用ボックスを用意しています。(ただし、15A~40A用まで)			
摘 要	<p>●GD-24GS : 減圧弁 (GD-24)・圧力計・ストレーナ (SY-24) のセット品。 ●GD-24GS-N : 減圧弁 (GD-24-N)・圧力計・ストレーナ (SY-24-N) のセット品。 (圧力計とストレーナが同梱されていますので、現地で配管施工時に減圧弁本体へ組み付けてください。) ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。(40Φ.D 形 1.0MPa 用) (圧力計の精度は ±3%F.S です。) ※70°C以上での連続使用は避けてください。</p>			
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-26S	GD-26S-NE	GD-27S	GD-27S-NE			
		水道法基準適合品		水道法基準適合品			
特 徴		冷温水・接液 SCS 製・一次側圧力 1.0MPa					
形 式		直動式					
仕 様	適用流体	冷温水					
	一次側圧力	1.0MPa 以下					
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa					
	最大減圧比	10:1					
	最 高 温 度	90°C					
材 質	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ				
	本 体	SCS	SCS				
	弁 体	EPDM	FKM	EPDM			
	弁 座	SCS	SCS				
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM	耐塩素 EPDM				
		標準品	受注品	標準品			
		価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
	20A(3/4)	273,000	135×170 2.2	279,000	135×170 2.2	318,000	160×170 3.9
	25A(1)	282,000	135×170 2.2	291,000	135×170 2.2	327,000	160×170 4.8
	32A(1 1/4)	353,000	180×224 4.7	362,000	180×224 4.7	405,000	200×224 8.0
	40A(1 1/2)	355,000	180×224 4.5	364,000	180×224 4.5	406,000	200×224 8.3
	50A(2)	397,000	200×239.5 6.5	408,000	200×239.5 6.5	482,000	220×239.5 10.8
	65A(2 1/2)					559,000	220×329 20.6
	80A(3)					647,000	230×345 22.0
	100A(4)					825,000	270×412 34.5
スペシャルスペック			<ul style="list-style-type: none"> ● FKM(バイントン) 仕様も製作いたします。(ただし GD-26S-NE, GD-27S-NE は除く) ● 圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。(接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa 用からお選びください。) 圧力計付(別梱包)増価格 55,000 円 				
寸 法 図		 ストレーナ(40 メッシュ)内蔵		 25A~50A ストレーナ(40 メッシュ)内蔵			

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve



水道法基準適合品



水道法基準適合品



	GD-28S	GD-28S-NE	GD-29S	GD-29S-NE	GD-8N					
特徴	冷温水・接液 SCS 製、一次圧 1.6MPa	冷温水・接液 SCS 製、一次圧 2.0MPa	冷温水・接液 SCS 製、一次圧 1.6MPa	冷温水・接液 SCS 製、一次圧 2.0MPa	SUS316 製					
形式	直動式									
仕様	適用流体	冷温水								
	一次側圧力	1.6MPa 以下	2.0MPa 以下	1.6MPa 以下	2.0MPa 以下					
	二次側圧力	A:0.2~0.35MPa B:0.3~0.7MPa								
	最大減圧比	10:1	7:1※	10:1	7:1※					
	最高温度	90°C								
	接続方式	JIS Rc	JIS 16KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS Rc					
材質	本体	SCS								
	弁体	EPDM								
	弁座	EPDM	FKM	EPDM	FKM					
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM								
	受注品		受注品		受注品		標準品			
	呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	
	6A(1/8)							184,000	40×80.5 0.36	
	8A(1/4)							184,000	40×80.5 0.36	
	10A(3/8)							274,000	58×101.5 0.73	
	15A(1/2)							274,000	58×101.5 0.73	
	20A(3/4)	273,000	135×170 2.2		135×170 2.3	325,000	160×170 3.9		164×170 4.4	
	25A(1)	282,000	135×170 2.2	オ	135×170 2.3	334,000	160×170 4.8	オ	164×170 5.4	
	32A(1 1/4)	353,000	180×224 4.7	一	180×224 4.9	414,000	200×224 8.0	一	204×224 8.7	
	40A(1 1/2)	355,000	180×224 4.5	ブ	180×224 4.7	415,000	200×224 8.3	ブ	204×224 9.0	
	50A(2)	397,000	200×239.5 6.5	価	200×239.5 6.7	490,000	220×239.5 10.8	格	225×239.5 11.8	
	65A(2 1/2)					572,000	220×329 20.6		225×329 21.0	
	80A(3)					662,000	234×345 25.0		237×345 25.5	
	100A(4)					844,000	278×412 36.5		290×412 40.5	
スペシャルスペック	<p>●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 (接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa 用からお選びください。) 圧力計付(別梱包)増価格 55,000 円</p>					<p>●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 (接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa 用からお選びください。) 圧力計付増価格 55,000 円</p> <p>●専用プラケットを用意しています。</p>				
摘要		※設定圧力により異なります。			※設定圧力により異なります。		※設定圧力により異なります。			
寸法図		<p>ストレーナ (40メッシュ) 内蔵</p>			<p>20A~50A ストレーナ (40メッシュ) 内蔵</p>					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-7

GD-7B



特 徴	液体・中容量			
形 式	直動式			
仕 様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体		
	一次側圧力	0.1~1.0MPa		
	二次側圧力	摘要欄を参照ください。		
	最大減圧比	10:1	20A~50A 20:1 65A~150A 15:1	
	適用温度	5~80°C		
	接続方式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	FC		
	弁体・弁座	CAC	NBR・SUS	
	ピストン・シリンダー	CAC・SUS		
受注品		受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
20A(3/4)	330,000	170×535 20	474,000	170×535 20
25A(1)	359,000	170×535 22	484,000	170×535 22
32A(1 1/4)	373,000	180×545 23	500,000	180×545 23
40A(1 1/2)	379,000	180×545 23	501,000	180×545 23
50A(2)	402,000	180×565 26	514,000	180×565 26
65A(2 1/2)	450,000	215×680 41	645,000	215×680 41
80A(3)	499,000	260×700 51	664,000	260×705 51
100A(4)	626,000	300×750 66	839,000	300×755 66
125A(5)	847,000	360×810 90	1,140,000	360×815 90
150A(6)	982,000	382×875 129	1,340,000	382×885 129
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●一次側圧力 2.0MPa 以下で二次側圧力 0.7~1.4MPa も製作します。(鋳鋼製 :GD-7H) ●一次側圧力 2.0MPa 以下で二次側圧力 0.7~1.6MPa も製作します。(鋳鋼製 :GD-7BH) ●最高温度 120°Cも製作いたします。 		
摘 要	●二次側圧力区分 20A~50A A:0.05~0.25MPa 65A~150A B:0.25~0.45MPa A:0.05~0.2MPa C:0.45~0.7MPa B:0.2~0.5MPa C:0.5~0.7MPa			
寸 法 図				

1

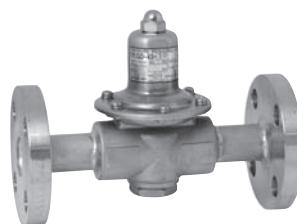
減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-41G



GD-43G-10



GD-43G-20

特 徴

SCS14 製・ねじ込み

SCS14 製・フランジ

形 式

直動式

仕 様	適用流体	空気・炭酸ガス・窒素ガス			
	一次側圧力	2.0MPa 以下	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下	
	二次側圧力	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.25MPa C:0.25~0.5MPa			
	最大減圧比	20:1			
	適用温度	5~90°C			
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	
材 質	本体	SCS			
	弁体・弁座	FKM・SCS			
	弁棒	SUS			
	ダイヤフラム	FKM (接液部 PTFE 貼り)			
		標準品	標準品	受注品	
呼び径		価格(円)	質量kg	価格(円)	質量kg
15A($\frac{1}{2}$)		123,000	1.2	202,000	2.6
20A($\frac{3}{4}$)		123,000	1.1	202,000	2.9
25A(1)		123,000	1.0	216,000	3.7
					226,000
					4.0

スペシャルスペック

●圧力計付も製作いたします。(圧力計接続口径は JIS Rc1/8)



圧力計付 (同梱) 増価格 52,000 円

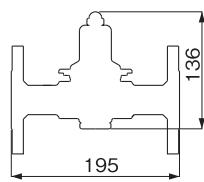
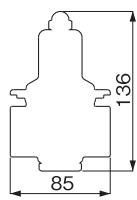
●Bタイプを在庫しています。

●ビール工場、飲料工場での配管洗浄・殺菌蒸気にも使用できます。

〔 一次側圧力 0.2MPa 以下、最高温度 130°C で連続通気 30 分以内
蒸気通気後で再度蒸気を通気する場合は、4 時間以上の間隔をとってください。 〕

●オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積型圧縮機 (ロークリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。

寸 法 図



1

減圧弁
Pressure Reducing Valve

GD-9N



特　　徴	気体・リリーフ構造 ※1				
形　　式	直動式				
仕　　様	適用流体 空気・その他非危険流体				
一次側圧力	0.1~1.0MPa				
二次側圧力	0.05~0.7MPa	0.05~0.85MPa			
最大減圧比	10:1				
リリーフ圧力	設定圧力(二次側圧力)+0.05MPa ※2				
適用温度	5~60°C				
接続方式	JIS Rc				
材　　質	本　　体 ADC(アルミダイキャスト)				
弁体・弁座	HNBR				
ハンドル	POM	POM			
	標準品	標準品			
呼　　び　　径	価　　格(円)	L×H mm 質量 kg	価　　格(円)	L×H mm 質量 kg	
8A (1/4)	20,800	53×93.9 0.19			
10A (3/8)	31,100	53×110.5 0.34			
15A (1/2)	36,400	70×133.5 0.58			
20A (3/4)	41,200	75×135.5 0.6			
25A (1)			80,400	95×176 1.22	
スペシャルスペック	<p>●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 で MAX1.0MPa と 0.4MPa 用 よりお選びください。(8A・10A は外径Φ37.5、15A・20A・25A はΦ42.5) 圧力計付(別梱包) 増価格 9,600 円</p> <p>●専用ブラケットを用意しています。</p>				
摘　　要	<p>※1 リリーフ構造の為、毒性及び可燃性ガスには使用できません。 ※2 リリーフ圧力はリリーフ流量 0.1L/min 時を示します。</p>				
寸　　法　　図					

1

ドレンセパレーター

Drain Separator

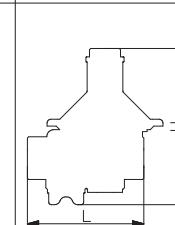
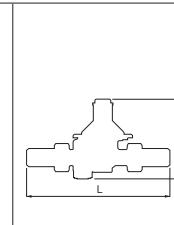
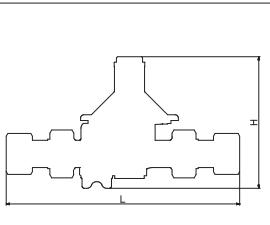
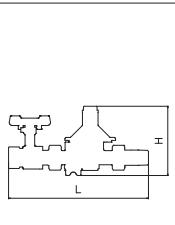
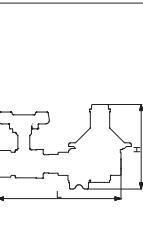


DS-1		DS-2		
特　　徴		サイクロン方式、蒸気・空気用		
形　　式		ねじ込み形	フランジ形	
仕　　様		適用流体 蒸気・空気		
最　　高　　圧　　力		蒸気：2.0MPa 空気：1.0MPa 未満		
最　　高　　温　　度		220°C		
接　　続　　方　　式		JIS Rc	JIS 10KFF・20KFF フランジ	
材　　質		本体・レシーバー FCD450		
ノ　　ズ　　ル		FC		
標準品				
呼　　び　　径	価　　格　(円)	L×H mm 質量 kg	価　　格　(円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	30,200	150×193 7.1	34,900	178×193 8.7
20A(3/4)	30,200	150×193 7.1	34,900	208×193 9.8
25A(1)	41,400	150×193 7.3	47,700	208×193 10.5
32A(1 1/4)	83,400	190×213 12.5	96,600	226×213 16.0
40A(1 1/2)	83,400	190×213 12.5	96,600	246×213 16.7
50A(2)	131,000	219×260 20.5	152,000	250×260 24.9
65A(2 1/2)			174,000	292×314 40.0
80A(3)			244,000	343×361 56.0
100A(4)			292,000	402×445 100
150A(6)			1,260,000	568×603 290
寸　　法　　図				
※寸法及び質量はフランジ規格 20K の場合です。				

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-46D	GD-46PP	GD-46LL	GD-46KK	GD-46SP	GD-46SD									
															
	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品									
特　徴	戸別給水用・NPb 处理														
形　式	戸別給水用減圧弁														
仕 様	適用流体	水道水													
	一次側圧力	1.0MPa 以下													
	二次側圧力	A:0.05~0.1MPa [標準設定 0.09MPa] B:0.1~0.22MPa [標準設定 0.2MPa] C:0.2~0.3MPa [標準設定 0.25MPa]													
	最高温度	5~90°C		5~40°C	5~90°C	5~90°C									
	接続方式	JIS Rc	JIS R(ユニオン継手)	JIS Rc(ユニオン継手)	入口: JIS Rc 出口: JIS R(ユニオン継手)		JIS Rc								
材 質	本　体	CAC													
	弁　体	合成ゴム・ステンレス鋼													
	弁　座	CAC													
	ダイヤフラム	合成ゴム													
	保　温　材	難燃材													
	標準品			受注品			標準品	受注品							
呼び径	価格(円) 20A($\frac{3}{4}$)	L×H mm 90×121 1.0	価格(円) 29,800 1.4	価格(円) 31,700 218×122.5 1.5	価格(円) 30,700 214×122.5 1.5	価格(円) 33,200 247.5×122.5 1.6	価格(円) 31,800 176.5×121 1.6	L×H mm 247.5×122.5 1.6							
	※P.V 兼用および P コア対応おねじ			※兼用コア内蔵			※止水栓コア内蔵タイプ もご用意できます。								
<p>●出荷時は減圧機能の状態で出荷します。 ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。(40Φ・0.5MPa 用) (圧力計の精度は ±3%F.S です。) ●水圧検査機能付き</p>															
摘要															
寸法図	    														

バリエーション

型式 GD-46PPC 価格(円) 35,500	型式 GD-46PK 価格(円) 30,300	型式 GD-46PKC 価格(円) 33,300	型式 GD-46PL 価格(円) 30,600	型式 GD-46PG 価格(円) 27,800	型式 GD-46GP 価格(円) 27,800
型式 GD-46LLC 価格(円) 35,700	型式 GD-46KPC 価格(円) 34,300			型式 GD-46KG 価格(円) 28,400	型式 GD-46GKC 価格(円) 31,500
■スペシャルスペック ●D型圧力計付 ●A型圧力計付 ●止水栓 ●圧力計は同梱になります。 管端コア内蔵も用意しています。					
型式 GD-46 価格(円) 26,000	型式 GD-46SG 価格(円) 31,200	型式 GD-46SLC 価格(円) 34,100	型式 GD-46SKC 価格(円) 36,800		
型式 GD-46SPC 価格(円) 39,000	型式 GD-46D 価格(円) 28,700	型式 GD-46SD 価格(円) 31,800			

GD-46シリーズの型式の見方

GD-46□□□□□
 □：二次側圧力範囲 [A、B、C]
 □：逆止弁の有無 [C: 有、無印: 無]
 □：二次側の接続 [※1]
 □：一次側の接続 [※1]

[※1] 記号一覧表

P	P・V兼用又はPコアに対応できるおねじ
L	兼用型(P・V兼用)管端コアを内蔵しためねじ
K	管端コア無し(内蔵可)めねじ
G	管用平行おねじ(G1)
S	止水栓めねじ(一次側)

1

減圧弁用 継手

Pressure Reducing Valve

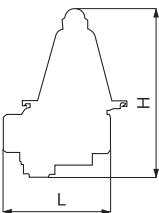
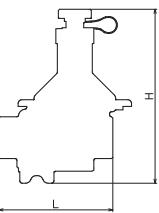
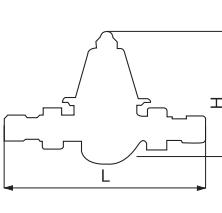
CV-36UP		CV-36UL	CV-36UK
P・V 兼用又は Pコア対応おねじ 水道法基準適合品	水道法基準適合品 兼用コア内蔵		
戸別給水用減圧弁逆止弁			
仕様	最高圧力	1.0MPa	
	適用温度	5~60°C	5~40°C
	接続方式	JIS G × JIS R	JIS G × JIS Rc
材質	本体	CAC or C3531	CAC
	コア	-	PE
仕様	逆止弁	POM(ジュラコン)	POM(ジュラコン)
標準品			
呼び径	価格(円)	L×A mm 質量 kg	L×A mm 質量 kg
20A(3/4")	7,500	50×38 0.2	48×38 0.2
		6,200	5,600
スペシャルスペック			
寸法図			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-15	GD-15C	GD-17	GD-25GJ	GD-25GJ-K				
									
	水道法基準適合品		水道法基準適合品		水道法基準適合品				
特　徴	戸別給水用	戸別給水用・逆止弁	戸別給水用	戸別給水用					
形　式	戸別給水用減圧弁								
適用流体	水道水								
一次側圧力	0.1～1.0MPa		1.0MPa 以下	1.0MPa 以下					
仕様	二次側圧力	0.05～0.25MPa [標準設定 0.2MPa]		A:0.05～0.1MPa B:0.1～0.22MPa C:0.2～0.3MPa D:0.3～0.5MPa	A:0.05～0.1MPa [標準設定 0.09MPa] B:0.1～0.22MPa [標準設定 0.2MPa] C:0.2～0.3MPa [標準設定 0.25MPa]				
	最高温度	60°C		90°C	90°C				
材質	接続方式	JIS Rc		JIS R(ユニオン継手)	JIS Rc(ユニオン継手)				
質	本体	CAC		CAC					
	弁体	合成ゴム		FKM					
	弁座	CAC		CAC					
	ダイヤフラム	合成ゴム		FKM					
	保護カバー	難燃材		—					
	標準品		標準品		受注品				
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	
15A(1/2)	16,600	90×146 0.87	17,000	90×146 0.87	オーブン価格	90×137.5 1.1			
20A(3/4)	16,600	90×146 0.87	17,000	90×146 0.87		90×137.5 1.1			
25A(1)					110×137.5 1.2	58,600	252×186 3.5	66,300	252×186 3.9
スペシャルスペック					圧力計付(同梱) も御用意可能です。 ●水圧検査機能付き	オプション ●D型圧力計付		●A型圧力計付	
						●GD-25JC…逆止弁付 …最高温度:60°C 価格 63,600 円		●GD-25GJ-L …最高温度:40°C 共用コア内蔵タイプ 価格 67,600 円	
摘要					[標準設定] A:0.09MPa B:0.2MPa C:0.25MPa D:0.4MPa	●圧力計接続口径は、JIS Rc 1/8 です。 (40Φ、0.5MPa 用) (圧力計の精度は ±3%F.S です。) ●B タイプを在庫しています。			
寸法図						 ●代用管 25A:136±0.5			

1

水撃
防止器

WP-1



水道法基準適合品

特徴		ウォーターハンマー防止		
形式		水撃防止機器		
仕様	適用流体	冷温水		
	最高圧力	1.0MPa 以下		
	最高温度	90°C		
	接続方式	JIS R		
材質	本体	C3531(黄銅)		
	弁体	ピストン : C3531(黄銅)		
質	要部	パイプ : C1220P(りん脱酸銅)		
標準品				
呼び径		価格(円)		
15A(1/2)		11,300	A × H mm	
20A(3/4)		12,600	質量 kg	
25A(1)		30,600	28.3 × 123	
			0.25	
			28.3 × 154	
			0.30	
			34.8 × 182	
			0.50	

寸法図

1

吸気弁
減圧弁用逆止弁

水道法基準適合品

CV-25U



水道法基準適合品

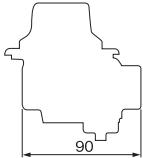
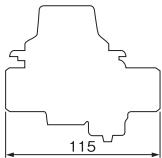
特徴		自動吸気弁			戸別給水用逆止弁		
形式		吸気弁			逆止弁		
仕様	適用流体	水道水・温水			水道水		
	適用圧力	0.05~1.0MPa 以下			1.0MPa 以下		
	適用温度	0~95°C(凍結不可)			5~35°C		
	接続方式	JIS R			JIS G × JIS R		
材質	本体	C3531 又は CAC(クロムメッキ)			CAC or C3531		
質	要部	シール材 : 合成ゴム			POM(ジュラコン)		
標準品							
呼び径	価格(円)	L × A mm	価格(円)	L × A mm	価格(円)	L × A mm	価格(円)
15A(1/2)	10,800	52 × 24	8,600	50 × 38			
20A(3/4)	12,000	52 × 27	12,800	55 × 47			
25A(1)	15,900	52 × 36		0.2			
		0.25		0.4			
スペシャルスペック	●誘導継手(キャップからの水漏れ対策用)をご用意しています。						
摘要	●60 メッシュのストレーナ内蔵						
寸法図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

減圧弁

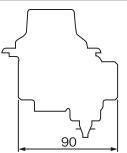
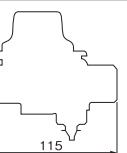
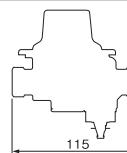
Pressure Reducing Valve

特徴		GD-55-80		GD-56-80	
品名		JIS 認証製品・一般用・面間 90mm		JIS 認証製品・一般用・面間 115mm	
仕様	適用流体			水道用減圧弁	
	一次側圧力			冷温水	
	標準設定圧力			100~750kPa	
	最高温度			80kPa	
	接続方式			60°C	
材質	弁箱			JIS Rc3/4	
	ダイヤフラム			CAC	
標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	質量kg	価格(円)	質量kg	
20A($\frac{3}{4}$)	12,500	0.862	12,800	0.906	
スペシャルスペック	<p>●JIS 認証製品として 65kPa も製作致します。(型式:価格 GD-55-65 型:15,000 円、型式:GD-56-65 型:15,200 円) 上記以外の設定圧力 30~75kPa、90~200kPa も製作いたします。(型式:価格 GD-55 型:15,000 円、型式:GD-56 型:15,200 円)(JIS 認証対象外となります) ●設定圧力をご指示ください。</p>				
摘要	<p>●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁内蔵</p>				
寸法図	 90		 115		

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

特徴		GD-55R-80		GD-56R-80		GD-91R-80	
品名		JIS 認証製品・寒冷地用・面間 90mm		JIS 認証製品・寒冷地用・面間 115mm		JIS 認証製品・寒冷地用・平行ねじ	
仕様	適用流体			水道用減圧弁		冷温水	
	一次側圧力					100~750kPa	
	標準設定圧力					80kPa	
	最高温度					60°C	
	接続方式	JIS Rc3/4		JIS Rc3/4		JIS G3/4(オス)	
材質	弁箱			CAC			
	ダイヤフラム			耐熱耐水合成ゴム			
標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	質量kg	価格(円)	質量kg	価格(円)	質量kg	
20A($\frac{3}{4}$)	14,600	0.872	14,800	0.916	15,400	0.92	
スペシャルスペック	<p>●JIS 認証製品として 65kPa も製作致します。(型式:価格 GD-55R-65 型:16,800 円、型式:GD-56R-65 型:17,100 円) 上記以外の設定圧力 30~75kPa、90~200kPa も製作いたします。 (型式:価格 GD-55R 型:16,800 円、型式:GD-56R 型:17,100 円、GD-91R 型:17,800 円)(JIS 認証対象外となります) ●設定圧力をご指示ください。</p>						
摘要	<p>●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁、自動復帰式水抜栓内蔵</p>						
寸法図	 90		 115		 115		

1

温水機器用
逃し弁

Relief Valve

AL-68-97



水道法基準適合品

AL-52F-95



1

減圧弁

特徴	密閉構造・NPb処理		JIS認証製品	
品名	温水機器用逃し弁			
仕様	適用流体	冷温水		
	吹き始め圧力	97kPa		95kPa
	吹き止り圧力	92kPa以上		87kPa以上
	負圧作動	-12kPa以下		—
	最高温度	100°C		
	接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2		
材質	弁箱	CAC		
	ダイヤフラム	FKM		
標準品				
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
20A(3/4")	13,400	32×47.5 0.33	5,700	9×45 0.27
スペシャルスペック	<p>●吹き始め圧力 190kPaも製作いたします。 (型式:価格 AL-68-190型:14,200円)</p> <p>●吹き始め圧力 60~90kPa、100~140kPa、190kPaも製作いたします。(型式:価格 AL-52F型:6,500円) (JIS認証対象外となります)</p> <p>●吹き始め圧力をご指示ください。</p>			
寸法図				

1

温水機器用
逃し弁

Relief Valve

AL-52FS-95



水道法基準適合品

AL-72F-95



JIS認証製品

AL-50



ディスクタイプ

特徴	弁座SUS製・NPb処理		JIS認証製品		ディスクタイプ	
品名	温水機器用逃し弁				ディスク:特殊耐熱耐水合成ゴム	
仕様	適用流体	冷温水			※	
	吹き始め圧力	95kPa			—	
	吹き止り圧力	87kPa以上			—	
	最高温度	100°C			—	
	接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2		JIS R3/4×JIS G1/2	JIS R3/4×JIS Rc1/2	
	弁箱	CAC			—	
材質	ダイヤフラム	FKM			—	
	標準品		標準品		受注品	
	呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)
20A(3/4")	8,200	9×45 0.27	6,300	22×45 0.3	4,900	27×33 0.23
スペシャルスペック	<p>●吹き始め圧力 60~90kPa、100kPa、120kPa、140kPa、190kPaも製作いたします。 (型式:価格 AL-52FS型:9,000円)</p> <p>●吹き始め圧力 60~90kPa、100~140kPa、190kPaも製作いたします。 (型式:価格 AL-72F型:7,200円) (JIS認証対象外となります)</p>		<p>●水道法基準適合品も製作いたします。</p> <p>●吹き始め圧力をご指示ください。</p>		<p>※吹き始め圧力 90kPa、95kPa、100~200kPa、240~270kPa、300kPaを製作いたします。</p>	
摘要	●吹き始め圧力をご指示ください。		●吹き始め圧力をご指示ください。		※吹き始め圧力 90kPa、95kPa、100~200kPa、240~270kPa、300kPaを製作いたします。	
寸法図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1
減圧弁
温水機器用逃し弁
セット品

Pressure Reducing Valve

セット 5C (1:1)		セット 5D (1:2)		セット 6C (1:1)		セット 6D (1:2)		
	面間 90mm		面間 90mm		面間 115mm		面間 115mm	
特　徴	JIS 認証製品・一般用							
仕　様	P35、P36 仕様欄を参照ください。							
セ　ト　内　容	GD-55-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個	GD-55-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個	GD-56-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個	GD-56-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個				
呼　び　径	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg
20A(3/4)	18,200	1.12	23,900	1.37	18,500	1.30	24,200	1.60
摘　要								

1

減圧弁
温水機器用逃し弁
セット品

Pressure Reducing Valve

セット 5K (1:1)		セット 5L (1:2)		セット 6K (1:1)		セット 6L (1:2)		
	面間 90mm		面間 90mm		面間 115mm		面間 115mm	
特　徴	JIS 認証製品・寒冷地用							
仕　様	P35、P36 仕様欄を参照ください。							
セ　ト　内　容	GD-55R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個	GD-55R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個	GD-56R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個	GD-56R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個				
呼　び　径	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg
20A(3/4)	20,300	1.13	26,000	1.38	20,500	1.31	26,200	1.61
摘　要								

1

減圧弁
温水機器用逃し弁
セット品

Pressure Reducing Valve

セット 7L (1:2)		
面間 115mm (平行ねじ)		
特　徴	JIS 認証製品・寒冷地用	
仕　様	P35、P36 仕様欄を参照ください。	
セ　ト　内　容	GD-91R-80 : 1 個 AL-72F-95 : 2 個	
呼　び　径	価 格 (円)	質量 kg
20A(3/4)	28,000	2.10
摘　要		

1

定流量弁

Constant Flow Valve



水道法基準適合品

水道法基準適合品

		CF-60		CF-90	
特 徴		冷温水・60°C		冷温水・90°C	
形 式		ねじ込み		ウェハー形	
仕 様	適用流体	冷温水		冷温水	
	最高圧力	1.0MPa		1.0MPa	
	流体温度	5~60°C		5~90°C	
	設定流量の許容差	設定流量 ±20%以内		15A・25A: 設定流量 ±20%以内 20A: 設定流量 ±3L/min 以内	
設 定 流 量	接続方式	JIS Rc	ウェハー形 (JIS 10KFF) ※1	JIS Rc	
	呼び径	設定流量 (l/min)	設定流量 (l/min)	設定流量 (l/min)	
	15A (1/2)			1,2,3,4,5,6,7	
	20A (3/4)			8,10,12,14	
	25A (1)	20,30,38,50,70		20,25,30,35,40	
	32A (1 1/4)	20,30,38,50,70,100			
	40A (1 1/2)	40,50,60,75,100,140,180			
	50A (2)	60,75,90,115,150,210,270			
	65A (2 1/2)		100,125,150,190,250,350,450		
	80A (3)		140,210,260,350,490,630,700		
材 質	材質	CAC	CAC	CAC	
	カートリッジ	POM+EPDM		15A:25A:EPDM 20A:樹脂+SUS	
		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)
	15A (1/2)				46.5
	20A (3/4)				0.2
	25A (1)	30,300 0.4	57		60
	32A (1 1/4)	41,800 0.6	61		0.3
	40A (1 1/2)	53,300 10	63		70
	50A (2)	64,800 1.4	77		0.5
	65A (2 1/2)			104,000 1.0	
	80A (3)			117,000 1.2	
	100A (4)			143,000 1.5	
摘要		※1 JIS 5KFF、ASME(ANSI)150lb、BSEN PN 10/16 フランジ規格にも適合しています。			
寸 法 図					
※呼び径により形状は異なります。					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ミキシング バルブ

Mixing Valve

MXV-1



水道法基準適合品

特 徴		逆止弁内蔵・ワイドな設定範囲
仕 様	適用流体	冷水・温水
	適用圧力	1.0MPa 以下
	設定温度範囲	38~65°C
	初期設定温度	48°C
	適用温度	90°C 以下(凍結不可)
	逆止弁最小閉止圧力	3KPa
	冷水温度と設定温度の差	10°C以上
	温水温度と設定温度の差	10°C以上
	接続方式	JIS Rc
材 質	本 体	黄銅
	ユニオン継手	CAC
	ユニオンパッキン	FKM

標準品

呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm
25A (1)	181,000	192×145
32A (1 1/4)	219,000	225×172
40A (1 1/2)	303,000	256×189
50A (2)	366,000	292×221

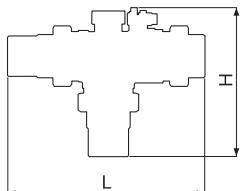
摘 要

- 付属品：温度調整用六角レンチ、循環水戻り継手 (JIS G1/2)、保温材
- 循環水戻り継手には逆止弁及びストレーナ (40 メッシュ) を内蔵しています。



循環水戻り継手

寸 法 図



2 手動バルブ

Manual Valve

2

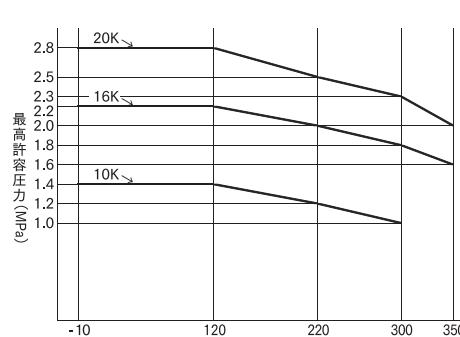
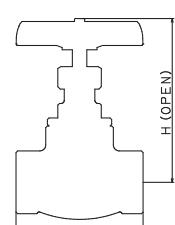
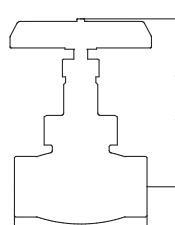
手動バルブ

	GLV-1	BLV-1	BLV-1S
特徴	CAC 製	CAC 製	SCS 製
形式	グローブバルブ	ボールバルブ	ボールバルブ
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	1.0MPa	飽和蒸気 : 1.0MPa
	最高温度	185°C	常温(40°C以下)の水・油・空気 その他非危険流体 : 4.12MPa
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc
材質	弁箱	CAC	CAC
	要部	弁体: 黄銅又は青銅	ボルト: 黄銅 + Crメッキ又はステンレス鋼 SCS+PTFE(ふつ素樹脂)
	標準品	標準品	標準品
呼び径	価格(円) L×H mm 質量kg	価格(円) L×H mm 質量kg	価格(円) L×H mm 質量kg
8A($\frac{1}{4}$)		2,700 49×47 0.2	3,700 39×28.5 0.1
10A($\frac{3}{8}$)		2,900 49×47 0.2	3,900 44×31 0.1
15A($\frac{1}{2}$)	3,400 50×76 0.3	3,100 53×47 0.3	4,700 56.5×38 0.2
20A($\frac{3}{4}$)	4,900 57×86 0.4	3,900 56×52 0.3	5,500 59×40 0.2
25A($1\frac{1}{2}$)	7,300 65×100 0.6	5,500 68×55 0.5	6,800 71×47 0.4
32A($1\frac{1}{4}$)	11,600 75×123 0.9	8,400 86×66 0.8	11,900 78×52 0.5
40A($1\frac{1}{2}$)	15,000 85×135 1.1	10,000 96×72 1.2	15,600 83×58.5 0.8
50A($2\frac{1}{2}$)	25,500 100×159 9.4	14,900 108×77 1.8	21,400 99×64.5 1.8
摘要			<p>使用可能範囲</p> <p>圧力 (MPa)</p> <p>温度 (°C)</p> <p>圧力-温度レーティング</p>
寸法図	●出荷時は、バルブ閉状態です。 	●出荷時は、バルブ開状態です。 	

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

2 手動バルブ

Manual Valve

		GLV-10	GLV-16																											
																														
特 徴		FCD 製・10K	FCD 製・16K																											
形 式		グローブバルブ																												
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体																												
	最 高 压 力	1.4MPa※1																												
接 続 方 式	最 高 温 度	220°C※1																												
	JIS Rc	JIS Rc																												
材 質	弁 箱	FCD450																												
	要 部	弁体 : SUS																												
標準品																														
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg																										
8A(1/4)	4,600	65×100 0.5																												
10A(3/8)	4,600	65×100 0.5																												
15A(1/2)	4,700	65×100 0.5	13,100	75×126 0.9																										
20A(3/4)	5,700	80×110 0.7	14,800	90×135 1.1																										
25A(1)	7,000	90×126 1.0	19,700	105×150 1.7																										
32A(1 1/4)	12,600	105×148 1.7	30,400	120×162 2.7																										
40A(1 1/2)	15,900	120×160 2.3	34,400	135×183 3.8																										
50A(2)	23,800	140×192 3.6	45,400	160×186 5.6																										
※1 使用圧力と使用温度との関係は、JIS B2051 圧力 - 温度基準によります。																														
概 要	■ JIS B2051 圧力 - 温度基準 (メタルシート)																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">呼び圧力</th> <th colspan="4">最高許容圧力</th> </tr> <tr> <th colspan="4">流体の温度 °C</th> </tr> <tr> <th>-10~120</th> <th>220</th> <th>300</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10K</td> <td>1.4</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16K</td> <td>2.2</td> <td>2.0</td> <td>1.8</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>20K</td> <td>2.8</td> <td>2.5</td> <td>2.3</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table>			呼び圧力	最高許容圧力				流体の温度 °C				-10~120	220	300	350	10K	1.4	1.2	1.0		16K	2.2	2.0	1.8	1.6	20K	2.8	2.5	2.3
呼び圧力	最高許容圧力																													
	流体の温度 °C																													
	-10~120	220	300	350																										
10K	1.4	1.2	1.0																											
16K	2.2	2.0	1.8	1.6																										
20K	2.8	2.5	2.3	2.0																										
注記 : 表に示す中間の温度における最高許容圧力は、比例補間法によって求めた。																														
																														
寸 法 図		●出荷時は、バルブ閉状態です。	●出荷時は、バルブ閉状態です。																											
																														

2

手動バルブ

Manual Valve

GLV-10F

GLV-20F



特 徴		FCD 製・10K	FCD 製・20K	
形 式		グローブバルブ		
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	最高圧力	1.4MPa※1		
	最高温度	300°C※1		
	接続方式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	弁 箱	FCD450		
	要 部	弁体 : SUS		
標準品				
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	
15A(1/2)	15,800	108×126 2.1	20,700	
20A(3/4)	18,900	117×135 2.6	26,100	
25A(1)	22,000	127×150 4.1	34,200	
32A(1 1/4)	32,500	140×162 5.6	41,300	
40A(1 1/2)	36,500	165×183 6.8	50,900	
50A(2)	47,500	203×186 9.1	67,500	
※1 使用圧力と使用温度との関係は、P41 の JIS B2051 圧力 - 温度基準によります。				
摘 要				
寸 法 図	●出荷時は、バルブ閉状態です。		●出荷時は、バルブ閉状態です。	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

2 手動バルブ

Manual Valve

BSV-10F

BSV-20F

BLV-2SF



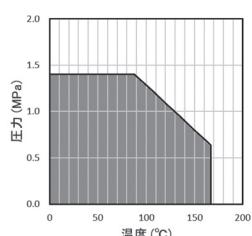
特徴		FCD 製・10K	FCD 製・20K	SCS 製・10K
形式		ベローズバルブ	ベローズバルブ	ボールバルブ
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		圧力 - 温度レーティングを 参照ください
	最高圧力	1.4MPa※1	2.8MPa※1	
	最高温度	300°C※1	350°C※1	
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 10KRF フランジ相当
材質	弁箱	FCD450	FCD450	ステンレス鋳鋼
	要部	弁体 : SUS	弁体 : SUS	ボール : ステンレス鋳鋼

標準品

呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	26,700	108×184 3.5	32,600	110×184 3.3	27,200	108×73 1.9
20A(3/4)	30,000	117×184 4.0	40,200	120×184 3.8	31,200	117×79 2.3
25A(1)	34,600	127×188.5 5.5	52,900	130×188.5 5.2	43,700	127×91 3.8
32A(1 1/4)	51,200	140×193 6.5	66,200	160×193 6.2	55,400	140×94 4.8
40A(1 1/2)	58,800	165×235.5 9.5	80,100	180×235.5 8.0	59,300	165×113 6.5
50A(2)	78,200	203×235.5 11.5	106,000	230×235.5 10.2	75,400	178×122 8.6
65A(2 1/2)	150,000	216×252.5 15.0	204,000	292×252.5 15.0	111,000	190×144 12.7
80A(3)	175,000	241×272.5 18.5	225,000	318×272.5 21.0	132,000	203×151 17.8
100A(4)	238,000	292×348 30.0	308,000	356×348 35.0	196,000	229×165 24
125A(5)	406,000	356×358.5 48.0	554,000	400×380 51.0		
150A(6)	428,000	406×440.5 67.0	699,000	444×427 68.0		
200A(8)	742,000	495×570.5 115.0				

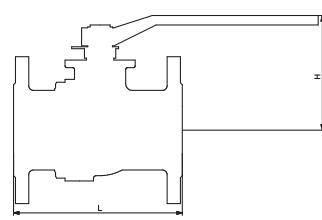
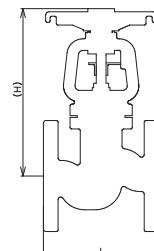
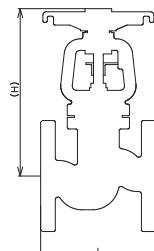
※1 使用圧力と使用温度との関係は、
P41 の JIS B2051 圧力 - 温度基準によります。

●圧力 - 温度レーティング



枠内の内側の範囲でご使用ください。

寸法図



3 安全弁

Safety Valve

AL-150	AL-150T	AL-150T-N	AL-150TR
			

3

安全弁

特 徴	密閉形	密閉形、ソフトシート形	密閉形、ソフトシート形、NPb処理	密閉形ハンドル式、ソフトシート形
-----	-----	-------------	-------------------	------------------

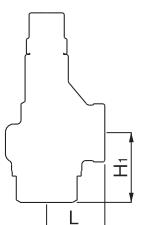
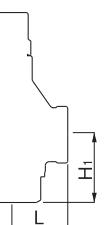
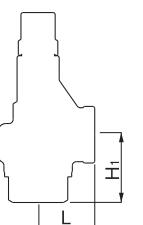
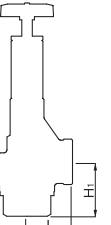
形 式	揚程式			
-----	-----	--	--	--

仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油 その他非危険流体	空気・冷温水・油 その他非危険流体	冷温水	冷温水・油 その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa			
適用温度	5~220°C※		5~120°C	5~100°C	5~90°C
接続方式			JIS Rc		
材質	ばね箱	CAC			
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)	SCS(FKM)	SCS(FKM)

		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg							
15A(1/2)	21,900	34×40 0.7	24,200	34×40 0.7	26,700	34×40 0.7	40,400	34×40 1.0	
20A(3/4)	23,800	38×43 0.8	26,300	38×43 0.8	28,800	38×43 0.8	51,600	38×43 1.1	
25A(1)	33,800	43×51.5 1.1	37,100	43×51.5 1.1	38,300	43×51.5 1.1	71,800	43×51.5 1.4	
32A(1 1/4)	39,300	50×61.5 1.8	41,400	50×61.5 1.8	45,700	50×61.5 1.8	83,800	50×61.5 2.1	
40A(1 1/2)	55,300	60×60 2.8	60,500	60×60 2.8	63,500	60×60 2.8	112,000	60×60 3.2	
50A(2)	74,900	75×76 4.7	82,300	75×76 4.7	85,400	75×76 4.7	148,000	75×76 5.1	

摘要	※水・油等液体の場合は 150°Cとなります。 ※冷温水でご使用される 場合は、AL-150Tを 推奨いたします。	●油でのご使用の場合は、 お問合せください。	●32A~50Aは受注生産とな ります。 ●油でのご使用の場合は、 お問合せください。
----	---	---------------------------	--

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

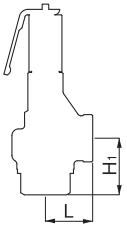
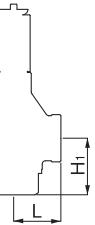
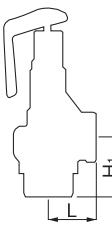
寸 法 図				
-------	---	---	--	---

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁

Safety Valve

安全弁

	AL-150TML	AL-150TML-N	AL-150L	AL-150H				
								
		水道法基準適合品						
特 徴	密閉形レバー式 ソフトシート形	密閉形レバー式 ソフトシート形、NPb処理	開放形レバー式	密閉形、MAX.1.6MPa				
形 式	揚程式							
仕 様	適用流体 空気・冷温水・油※ その他非危険流体	冷温水	蒸気・空気	蒸気・空気・冷温水・油 その他非危険流体				
適用圧力範囲	0.05~1.0MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.0MPa	1.0~1.6MPa				
適用温度	5~120°C	5~100°C	5~220°C	5~220°C※				
接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc				
材質	ばね箱 CAC	CAC	CAC	CAC				
弁体・弁座	SCS(FKM)	SCS(FKM)	SCS	SCS				
	標準品	標準品	標準品	標準品				
呼び径	価格(円) 30,000	L×H:mm 34×40 質量kg 0.8	価格(円) 33,400	L×H:mm 34×40 質量kg 0.8	価格(円) 28,500	L×H:mm 34×40 質量kg 0.8	価格(円) 43,900	L×H:mm 36×42 質量kg 0.8
15A(1/2)	30,000	34×40 0.8	33,400	34×40 0.8	28,500	34×40 0.8	43,900	36×42 0.8
20A(3/4)	32,700	38×43 0.9	37,100	38×43 0.9	30,300	38×43 0.9	48,100	38×47 0.9
25A(1)	40,800	43×51.5 1.3	47,300	43×51.5 1.3	38,700	43×51.5 1.3	54,900	46×56 1.3
32A(1 1/4)	52,900	50×61.5 1.9	56,800	50×61.5 1.9	48,400	50×61.5 1.9	76,600	54×62 1.9
40A(1 1/2)	66,200	60×60 3.0	73,200	60×60 3.0	61,800	60×60 2.9	92,700	63×67 2.9
50A(2)	89,000	75×76 4.9	97,300	75×76 4.9	82,700	75×76 4.8	126,000	77×80 5.0
摘要	※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。				※水・油等液体の場合は、150°Cとなります。 ●出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。 ●32A~50Aは受注生産となります。			
	●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。							
寸 法 図								

3 安全弁

Safety Valve

3

安全弁



特　徴	密閉形、SCS 製	密閉形、SCS 製・ソフトシート形	密閉形、SCS 製・ソフトシート形	密閉形、SCS 製・MAX.2.0MPa
-----	-----------	-------------------	-------------------	----------------------

形　式	揚程式			
-----	-----	--	--	--

仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	空気・冷温水・油・その他非危険流体	冷温水	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05～1.0MPa			1.0～2.0MPa
	適用温度	5～220°C※	5～120°C	5～100°C	5～220°C※
	接続方式	JIS Rc			
材 質	ばね箱	SCS			
	弁体・弁座	SCS	SCS (FKM)		SCS

呼び径	標準品		標準品		受注品		標準品	
	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A(1/2)	66,800	34×40 0.7	68,700	34×40 0.7	73,400	34×40 0.7	121,000	36×42 0.9
20A(3/4)	79,000	38×42 0.8	81,400	38×42 0.8	86,000	38×42 0.8	126,000	38×46 1.0
25A(1)	97,100	43×51 1.1	100,000	43×51 1.1	105,000	43×51 1.1	179,000	46×55 1.5
32A(1 1/4)	136,000	50×61.5 1.8	139,000	50×61.5 1.8	146,000	50×61.5 1.8	206,000	54×61.5 2.5
40A(1 1/2)	157,000	60×64 2.8	161,000	60×64 2.8	167,000	60×64 2.8	263,000	63×67 4.6
50A(2)	192,000	75×76 4.7	198,000	75×76 4.7	204,000	75×76 4.7	415,000	77×80 8.8

※水・油等液体の場合は、
150°Cとなります。
●32A～50Aは受注生産と
なります。

●油でのご使用の場合は、
お問合せください。
●32A～50Aは受注生産と
なります。

※水・油等液体の場合は、
150°Cとなります。
●32A～50Aは受注生産と
なります。

●出口側接続ねじは呼び径
1サイズアップとなります。

摘要	<p>●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。</p>			
----	----------------------------------	--	--	--

寸法図				
-----	--	--	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

AL-140ML **AL-140TML** **AL-140TML-N** **AL-17**

3

安全弁 Safety Valve

安全
弁



水道法基準適合品

特 徴	密閉形レバー式 SCS 製	密閉形レバー式、SCS 製 ソフトシート形	密閉形レバー式、SCS 製 ソフトシート形	密閉形 MAX.1.6MPa
形 式	揚程式			
仕 様	適用流体	空気・水・油・その他非危険流体※	冷温水	蒸気・空気・冷温水・油その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		0.05~1.6MPa
	適用温度	5~120°C	5~100°C	220°C※
	接続方式	JIS Rc		
材 質	ばね箱	SCS		
	弁体・弁座	SCS(FKM)		
	標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A(1/2)	68,100	34×40 0.8	71,200	34×40 0.8
20A(3/4)	82,000	38×42 0.9	85,800	38×42 0.9
25A(1)	112,000	43×51 1.3	117,000	43×51 1.3
32A(1 1/4)	138,000	50×61.5 1.9	147,000	50×61.5 1.9
40A(1 1/2)	172,000	60×64 3.0	179,000	60×64 3.0
50A(2)	212,000	75×76 4.9	224,000	75×76 4.9
	受注品		標準品	
	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
	34×40 0.8	34×40 0.8	39,000	40×40 0.9
	38×42 0.9	38×42 0.9	44,000	45×50 1.2
	43×51 1.3	43×51 1.3	50,400	50×60 1.7
	50×61.5 1.9	50×61.5 1.9	68,100	60×70 2.9
	60×64 3.0	60×64 3.0	80,400	65×75 3.8
	75×76 4.9	75×76 4.9	109,000	80×85 6.3

※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

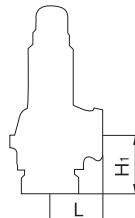
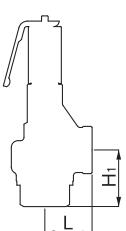
※水・油等液体の場合は、150°Cとなります。

●32A~50Aは受注生産となります。

摘要

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸法図



3 安全弁

Safety Valve

3

安全弁



特 徴		開放形／開放形レバー式		開放形・レバー式	密閉形・レバー式	
形 式		揚程式				
仕 様	適用流体	蒸気		蒸気	空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05～1.0MPa		0.05～1.6MPa	0.05～1.3MPa	
	最 高 温 度	220°C		220°C	120°C	
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		
	ば ね 箱	FCD450		FCD450		
	弁体・弁座	CAC	SUS	SUS・SUS	PTFE(ふつ素樹脂)・SUS	
		受注品		標準品	標準品	
呼び径		価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	
15A(1/2)		32,400	40×40	68,800	90×108	
			1.0		5.4	
20A(3/4)		34,400	45×50	70,400	90×108	
			1.5		5.7	
25A(1)		37,000	50×60	76,400	90×108	
			1.8		6.9	
32A(1 1/4)		54,500	60×70	99,500	91×115	
			3.1		9.6	
40A(1 1/2)		59,800	65×75	110,000	91×115	
			4.5		9.8	
50A(2)		76,400	80×85	135,000	105×132	
			6.2		13.6	
スペシャルスペック				●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円	●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円	
摘要		<ul style="list-style-type: none"> 開放型、開放形レバー式は同一価格です。 ご注文時には、設定圧力以外にレバーの有無及び弁体・弁座の材質をご指定ください。 AL-10型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分から外部へ放出されます。 		<ul style="list-style-type: none"> 適用圧力 1.31MPa～1.6MPa の場合はお問合せください。 		

寸 法 図	(レバー式)	(レバー無)	

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁

Safety Valve

安全弁

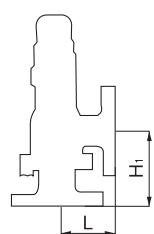
AL-300	AL-301	AL-300T	AL-301T
--------	--------	---------	---------



特 徴	密閉形・蒸気	密閉形・要部 SUS	密閉形・気体・液体	密閉形・気体・液体・要部 SUS		
形 式	揚程式					
仕 様	適用流体	蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa	0.05~1.6MPa	0.05~1.0MPa 0.05~1.3MPa		
接 続 方 式	最高温度	220°C		150°C		
	JIS 10KFF フランジ			JIS 10KFF フランジ		
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450		
	弁体・弁座	CAC	SUS	PTFE(ふつ素樹脂)・CAC PTFE(ふつ素樹脂)・SUS		
		標準品	標準品	標準品		
呼び径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	51,200	90×108 4.7	62,500	90×108 4.7	53,700	90×108 4.7
20A($\frac{3}{4}$)	53,400	90×108 5.0	64,000	90×108 5.0	56,500	90×108 5.0
25A(1)	58,600	90×108 6.2	69,400	90×108 6.2	62,200	90×108 6.2
32A($1\frac{1}{4}$)	74,000	91×115 8.6	90,400	91×115 8.6	78,900	91×115 8.6
40A($1\frac{1}{2}$)	76,200	91×115 8.8	99,500	91×115 8.8	82,000	91×115 8.8
50A(2)	97,700	105×132 12.6	122,000	105×132 12.6	105,000	105×132 12.6
スペシャルスペック		●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジとなります。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円			●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジとなります。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円	
摘要		●適用圧力区分は P57 一覧表をご参考ください。				

●適用圧力区分は P57 一覧表をご参考ください。

寸 法 図



3 安全弁 逃し弁

Safety Valve&
Safety Relief Valve



3

安全弁

SCS 製、MAX.1.0MPa

SCS 製、MAX.2.0MPa

形 式

揚程式

適用流体

蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体

適用圧力範囲

0.05~1.0MPa

1.0~2.0MPa

最高温度

220°C※

接続方式

JIS 10KRF フランジ

JIS 16・20KRF フランジ

材質

弁箱・ばね箱

SCS

弁体・弁座

SUS

標準品

受注品

呼び径 入口×出口	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)×20A($\frac{3}{4}$)	237,000	73×72 3.4	249,000	73×72 3.4
20A($\frac{3}{4}$)×25A(1)	250,000	77×74 4.5	262,000	77×74 4.5
25A(1)×32A($1\frac{1}{4}$)	333,000	91×87 6.5	350,000	91×87 6.6
32A($1\frac{1}{4}$)×40A($1\frac{1}{2}$)	360,000	96×92 8.1	380,000	96×92 8.3
40A($1\frac{1}{2}$)×50A(2)	461,000	114×100 11.4	501,000	114×100 11.7
50A(2)×65A($2\frac{1}{2}$)	597,000	116×107 15.0	710,000	116×107 18.0

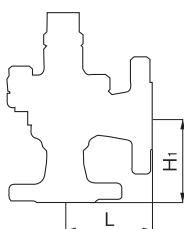
●32Aは受注生産となります。

※水・油等液体の場合は、150°Cとなります。

摘要

- 出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。
- 適用圧力区分はP57一覧を参照ください。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

AL-32

AL-32T

AL-32T-N



水道法基準適合品

特 徴		密閉形、SCS 製	密閉形、SCS 製 ソフトシート形	密閉形、SCS 製 ソフトシート形
形 式		揚程式		
仕 様	適用流体	蒸気・空気・水・油 その他非危険流体	空気・水・油・その他非危険流体	冷温水
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		
	適用温度	5~220°C※1	5~120°C	5~100°C
	接続方式	JIS 10K ルーズフランジ		
材 質	ばね箱	SCS		
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)	
受注品		受注品	受注品	受注品
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	131,000	63×97 2.4	133,000	63×97 2.4
20A($\frac{3}{4}$)	147,000	87×101 2.8	150,000	87×101 2.8
25A(1)	190,000	92×119 4.4	194,000	92×119 4.4
32A($1\frac{1}{4}$)	239,000	99×135 5.2	243,000	99×135 5.2
40A($1\frac{1}{2}$)	287,000	109×140 6.5	297,000	109×140 6.5
50A(2)	338,000	114×162 11.3	348,000	114×162 11.3
●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。				
スペシャルスペック				
※1 水・油等液体の場合、最高 温度は 150°C となります。		●油でのご使用の場合はお問合せください。		
摘要		●出口側の接続フランジは呼び径の 1 サイズアップとなります。 ●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。		
寸 法 図				

AL-32ML

AL-32TML

AL-32TML-N

3

安全弁 逃し弁

Safety Valve&
Safety Relief Valve

3

安全弁

水道法基準適合品

特 徴		密閉形レバー式 SCS 製	密閉形レバー式 SCS 製、ソフトシート形	密閉形レバー式 SCS 製、ソフトシート形
形 式		揚程式		
仕 様	適用流体	空気・水・油・その他非危険流体		冷温水
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		
材 質	適用温度	5~120°C		5~100°C
	接続方式	JIS 10K ルーズフランジ		
材 質	ばね箱	SCS		
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)	
		受注品	受注品	受注品
呼び径		価格(円) 質量kg	価格(円) 質量kg	価格(円) 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)		143,000 63×97 2.5	146,000 63×97 2.5	151,000 63×97 2.5
20A($\frac{3}{4}$)		162,000 87×101 2.9	164,000 87×101 2.9	170,000 87×101 2.9
25A(1)		210,000 92×119 4.5	215,000 92×119 4.5	220,000 92×119 4.5
32A($1\frac{1}{4}$)		262,000 99×135 5.3	268,000 99×135 5.3	275,000 99×135 5.3
40A($1\frac{1}{2}$)		317,000 109×140 6.7	323,000 109×140 6.7	330,000 109×140 6.7
50A(2)		367,000 114×162 11.5	379,000 114×162 11.5	385,000 114×162 11.5
スペシャルスペック		●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。		
摘要		●油でのご使用の場合はお問合せください。		
		●出口側の接続フランジは呼び径の 1 サイズアップとなります。 ●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。		
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

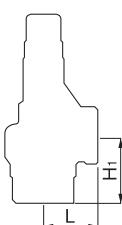
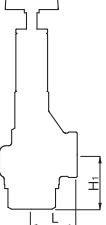
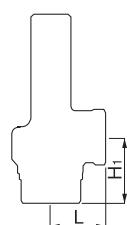
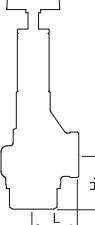
安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

	AL-260	AL-260R	AL-250	AL-250R				
								
特 徴	CAC 製・ポンプリリーフ ポンプリリーフ・ハンドル式							
形 式	リリーフ式							
仕 様	適用流体	冷温水・油 (20cSt 以下)・その他非危険流体		冷温水・油 (20cSt 以下)・その他非危険流体				
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		0.05~1.0MPa				
材 質	適用温度	5~120°C	5~90°C	5~120°C				
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc				
材 質	ばね箱	CAC		SCS				
	弁体・弁座	SUS		SUS				
	標準品		受注品					
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	50,400	34×41 0.7	61,200	34×41 1.0	151,000	34×41 0.7	212,000	34×41 0.9
20A($\frac{3}{4}$)	52,100	38×45 0.9	62,900	38×45 1.2	157,000	38×45 0.9	218,000	38×45 1.1
25A(1)	61,300	43×51.5 1.2	74,500	43×51.5 1.5	199,000	43×51.5 1.2	251,000	43×51.5 1.4
32A($1\frac{1}{4}$)	92,200	50×63.5 1.9	111,000	50×63.5 2.2	296,000	50×63.5 2.2	358,000	50×63.5 2.5
40A($1\frac{1}{2}$)	116,000	60×64.5 2.8	137,000	60×64.5 3.2	333,000	60×68.5 3.2	477,000	60×68.5 3.7
50A(2)	162,000	75×80 4.9	192,000	75×80 5.3	414,000	75×80 5.6	545,000	75×80 6.0
●32A~50Aは受注生産となります。		●32A~50Aは受注生産となります。						

摘要

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

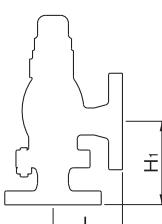
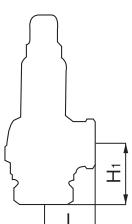
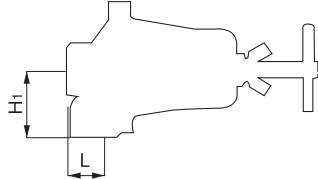
寸 法 図				
-------	---	---	--	---

3 安全弁 逃し弁



3

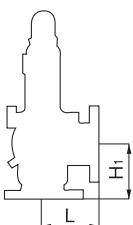
特徴	60°C・ポンプリリーフ	120°C・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ、MAX.1.6MPa	ポンプリリーフ、フランジ												
形式	リリーフ式															
仕様	適用流体	冷温水	冷温水・油 ・その他非危険流体	冷温水・油 (20cSt 以下) ・その他非危険流体												
	適用圧力範囲	0.1~0.7MPa		0.05~1.6MPa												
	最高温度	60°C	120°C	120°C												
	接続方式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ												
材質	弁箱・ばね箱	CAC		FCD450												
	弁体	NBR	FKM	SUS												
	弁座	SUS		SUS												
	ダイヤフラム	EPDM	FKM	—												
		標準品	標準品	標準品	受注品											
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg								
15A(1/2)	32,000	20.5×46 1.4	45,200	20.5×46 1.4	40,800	40×40 0.9	81,600	90×108 4.7								
20A(3/4)	34,100	18.5×47 1.4	47,900	18.5×47 1.4	41,600	45×50 1.3	86,000	90×108 5.0								
25A(1)	36,000	17.5×52 1.6	50,500	17.5×52 1.6	47,700	50×60 1.7	98,400	90×108 6.2								
32A(1 1/4)					72,900	60×70 2.9	117,000	91×115 8.6								
40A(1 1/2)					82,800	65×75 3.9	127,000	91×115 8.8								
50A(2)					114,000	80×85 6.4	170,000	105×132 13.0								
スペシャルスペック	<p>●弁箱を鉛除去表面処理したものも製作致します。</p> <table> <tr><td>[AL-24]</td><td>[AL-24F]</td></tr> <tr><td>15A 34,200 円</td><td>15A 48,600 円</td></tr> <tr><td>20A 36,700 円</td><td>20A 51,100 円</td></tr> <tr><td>25A 39,300 円</td><td>25A 54,300 円</td></tr> </table>				[AL-24]	[AL-24F]	15A 34,200 円	15A 48,600 円	20A 36,700 円	20A 51,100 円	25A 39,300 円	25A 54,300 円				
[AL-24]	[AL-24F]															
15A 34,200 円	15A 48,600 円															
20A 36,700 円	20A 51,100 円															
25A 39,300 円	25A 54,300 円															
摘要	<p>●適用圧力 0.05~0.1MPa も製作致します。</p>				●32A~50A は受注生産となります。											
					●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。											



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

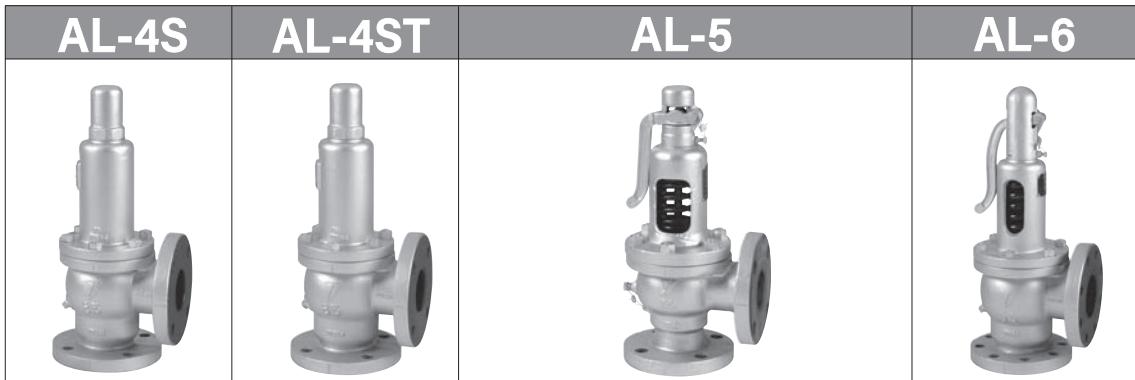
3 安全弁

Safety Valve

AL-4		AL-4T		
				
特　徴	密閉形・要部 SUS・蒸気	密閉形、気体・液体	密閉形・要部 SUS、気体・液体	
形　式	揚程式			
仕 様	適用流体 適用圧力範囲 最高温度 接続方式	蒸気 0.05～1.5MPa 220°C JIS 10KFF フランジ	空気・冷温水・油・その他非危険流体 0.05～1.0MPa 150°C	
材 質	弁箱・ばね箱 弁体・弁座	FCD450 SUS	FCD450 PTFE(ふつ素樹脂)・CAC PTFE(ふつ素樹脂)・SUS	
	標準品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
65A(2 1/2)	143,000	120×120 20	150,000	120×120 20
80A(3)	190,000	130×130 22	198,000	130×130 22
100A(4)	313,000	160×150 44	343,000	160×150 44
125A(5)	679,000	200×205 88	740,000	200×205 88
150A(6)	830,000	210×215 113	907,000	210×215 113
スペシャルスペック	●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 65A 31,000 円 80A 51,000 円 100A 57,000 円 125A 63,000 円		●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 65A 31,000 円 80A 51,000 円 100A 57,000 円 125A 63,000 円	
摘要	●125～150Aは受注生産となります。		●125～150Aは受注生産となります。 ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。	
寸法図				

3 安全弁

Safety Valve



3

安全弁

特 徴	密閉形、MAX.2.0MPa		開放形レバー式		開放形レバー式			
形 式	揚程式							
仕 様	適用流体	蒸気	空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気				
	適用圧力範囲	0.05~2.0MPa	0.05~2.0MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.5MPa	0.05~1.5MPa		
	最 高 温 度	220°C	150°C	220°C				
	接 続 方 式	JIS 20KFF フランジ		JIS 10KFF フランジ				
	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450		FCD450		
	弁体・弁座	SUS	PTFE(ふつ素樹脂)・SUS	CAC	SUS	SUS		
	受注品			受注品		受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg		
20A (3/4)				83,500 90×75 7.0	121,000 90×75 7.0			
25A (1)				86,800 95×90 7.0	134,000 95×90 7.0			
32A (1 1/4)				92,800 100×95 9.5	158,000 100×95 9.5			
40A (1 1/2)				105,000 110×105 11.0	173,000 110×105 11.0			
50A (2)				140,000 115×110 15.0	205,000 115×110 15.0			
65A (2 1/2)	437,000 135×125 20.0	475,000 135×125 20.0				154,000 120×120 20.2		
80A (3)	483,000 135×135 22.0	535,000 135×135 22.0				202,000 130×130 24.0		
100A (4)	738,000 160×150 44.0	786,000 160×150 44.0				366,000 160×150 44.0		
125A (5)						660,000 200×205 88.0		
150A (6)						オーブン価格 210×215 113.0		
スペシャルスペック	●SCS 製も製作いたします。 (JIS 10KFF フランジ 適用圧力 0.05~1.0MPa となります)			●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 6,000 円		●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 65A 31,000 円 80A 51,000 円 100A 57,000 円 125A 63,000 円		
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 65A~80A 1.21MPa 100A 1.01MPa 以上はメタルタッチバッキン入りになります。 ●設定圧力が 1.6MPa を超える気体で使用される場合はお問合せください。 			<ul style="list-style-type: none"> ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。 		●150A の適用圧力範囲は 0.05~0.8MPa になります。		
●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。								
寸 法 図								

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁

Safety Valve

3
安全弁

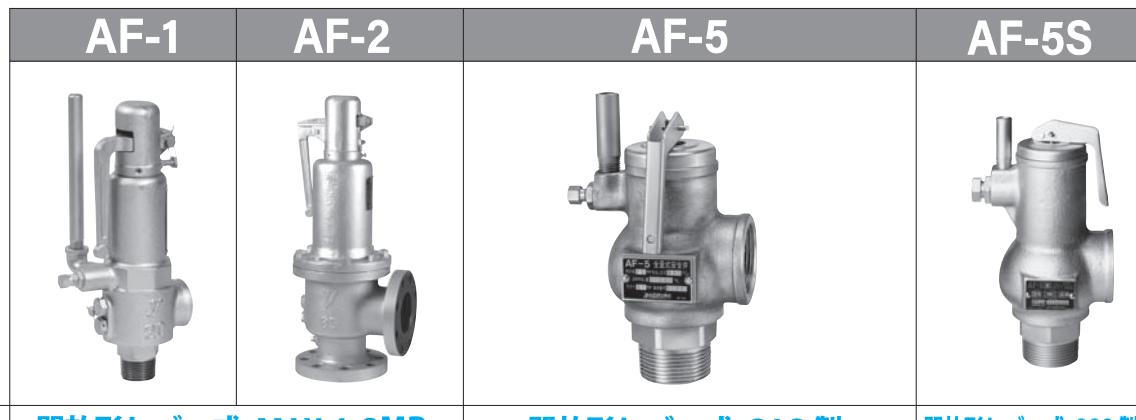
安全弁型式別適用圧力区分一覧									
	呼び径	A	B	C	D	E	F	G	H
AL-150・150L・140 AL-140ML AL-32・32ML	15A	0.05～0.2	0.21～0.3 0.31～0.4	0.41～0.55	0.56～0.75	0.76～1.0			
	20A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.6	0.61～0.75	0.76～1.0		
	25A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.55	0.56～0.8	0.81～1.0		
	32A	0.05～0.2	0.21～0.3 0.31～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0				
	40A・50A	0.05～0.2	0.21～0.3 0.31～0.4	0.41～0.65	0.66～0.8	0.81～1.0			
AL-150H	15A						1.0～1.6		
	20A・25A							1.0～1.6	
	32A					1.0～1.6			
	40A・50A						1.0～1.6		
AL-140H	15A						1.0～1.3	1.31～2.0	
	20A・25A							1.0～1.6	1.61～2.0
	32A					1.0～1.6	1.61～2.0		
	40A・50A						1.0～1.6	1.61～2.0	
AL-150T・150T-N・150TR AL-150TML・150TML-N AL-140T・140T-N・140TML 140TML-N・AL-32T 32T-N・32TML・32TML-N	15A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.55	0.56～0.75	0.76～1.0			
	20A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.6	0.61～0.75	0.76～1.0		
	25A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.55	0.56～0.8	0.81～1.0		
	32A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0				
	40A・50A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～0.8	0.81～1.0			
AL-17・27	15A～50A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0	1.01～1.6			
AL-10	15A～40A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0				
	50A	0.05～0.1 0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0				
AL-250・250R AL-260・260R	15A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.55	0.56～0.75	0.76～1.0			
	20A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.6	0.61～0.75	0.76～1.0		
	25A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.55	0.56～0.8	0.81～1.0		
	32A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0				
	40A・50A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～0.8	0.81～1.0			
AL-300・301・AL-400L	15A～50A	0.05～0.25	0.26～0.5	0.51～0.75	0.76～1.6				
AL-300T・301T・AL-400TL	15A～50A	0.05～0.25	0.26～0.5	0.51～0.75	0.76～1.3				
AL-280	15A・20A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.6	0.61～0.75	0.76～1.0		
	25A	0.05～0.2	0.21～0.35	0.36～0.45	0.46～0.55	0.56～0.8	0.81～1.0		
	32A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～1.0				
	40A・50A	0.05～0.2	0.21～0.4	0.41～0.65	0.66～0.8	0.81～1.0			
AL-4・4T	65A	0.05～0.1	0.11～0.25	0.26～0.55	0.56～1.0	1.01～1.5			
	80A～125A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8	0.81～1.5			
	150A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8				
AL-4S・4ST	65A	0.05～0.1	0.11～0.25	0.26～0.55	0.56～1.0	1.01～2.0			
	80A・100A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8	0.81～1.6	1.61～2.0		
AL-5	20A	0.05～0.12	0.13～0.21	0.22～0.35	0.36～0.63	0.64～0.99	1.0～1.5		
	25A	0.05～0.08	0.09～0.15	0.16～0.25	0.26～0.45	0.46～0.75	0.76～1.0	1.01～1.1	1.11～1.5
	32A	0.05～0.08	0.09～0.17	0.18～0.25	0.26～0.45	0.46～0.75	0.76～1.0	1.01～1.1	1.11～1.5
	40A	0.05～0.08	0.09～0.15	0.16～0.4	0.41～0.7	0.71～1.0	1.01～1.1	1.11～1.5	
	50A	0.05～0.09	0.1～0.25	0.26～0.5	0.51～0.7	0.71～1.0	1.01～1.1	1.11～1.5	
AL-6	65A	0.05～0.1	0.11～0.25	0.26～0.55	0.56～1.0	1.01～1.5			
	80A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8	0.81～1.0	1.01～1.5		
	100A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8	0.81～1.0	1.01～1.5		
	125A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8	0.81～1.0	1.01～1.5		
	150A	0.05～0.1	0.11～0.2	0.21～0.4	0.41～0.8				
AL-31・31H	15A	0.05～0.15	0.16～0.25 0.26～0.35	0.36～0.45 0.46～0.55	0.56～0.65 0.66～0.75	0.76～0.85 0.86～1.0	1.0～1.3	1.31～1.6 1.61～2.0	
	20A	0.05～0.2	0.21～0.3		0.31～0.4 0.41～0.5	0.51～0.7	0.71～1.0	1.0～1.3 1.31～1.6	1.61～2.0
	25A	0.05～0.2	0.21～0.3	0.31～0.45	0.46～0.55	0.56～0.65 0.66～0.8	0.81～1.0	1.0～1.6	1.61～2.0
	32A～50A	0.05～0.2	0.21～0.3	0.31～0.5	0.51～0.65	0.66～0.8	0.81～1.0	1.0～1.6	1.61～2.0

3 安全弁

Safety Valve

3

安全弁



特　徴	開放形レバー式、MAX.1.6MPa		
形　式	全量式		

仕 様	適用流体	蒸気		蒸気・空気・その他非危険流体		
	適用圧力範囲	0.18~1.6MPa		蒸気 : 0.1~1.6MPa 空気(その他非危険流体) : 0.1~1.0MPa	蒸気 : 1.61~2.0MPa	0.1~1.0MPa
	最高温度	220°C			220°C	
	接続方式	入口 JIS R 出口 JIS Rp	入口 JIS B8210 10KRF フランジ 出口 JIS B2239 10KFF フランジ	入口 JIS R 出口 JIS Rc		

材 質	弁箱・ばね箱	FCD450			CAC		SCS
	弁体・弁座	SUS			SUS		SUS

呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
20A(3/4)	166,000	47×67 3.0			77,900	38×61 1.24	97,400	38×61 1.5
25A(1)	187,000	50×79 4.2			95,600	45×70 1.88	121,000	45×70 2.1
32A(1 1/4)	244,000	62×92 7.2			121,000	52×80 2.62	151,000	52×80 3.0
40A(1 1/2)	288,000	70×108 10.5			218,000	65×98 5.10	262,000	65×98 6.0
50A(2)	367,000	89×123 18.5			304,000	77×121 8.40	365,000	77×121 9.5
65A(2 1/2)			498,000	150×142 50.0				
80A(3)			649,000	165×160 62.3				

スペシャルスペック	●設定圧力が1.0MPaを超える場合は入口フランジはJIS B8210 20KRF フランジになります。 65A 540,000円 80A 684,000円			
-----------	--	--	--	--

摘要	●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。 接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。		●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>入口径 × 出口径</th> <th>のど部径 (mm)</th> <th>吹出し面積 (mm²)</th> <th>リフト (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>R 1 × Rc 1</td> <td>15</td> <td>176.6</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>R 1 1/4 × Rc 1 1/4</td> <td>19</td> <td>283.3</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>R 1 1/2 × Rc 1 1/2</td> <td>24</td> <td>452.1</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>R 2 × Rc 2</td> <td>30</td> <td>706.5</td> <td>6.8</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>R 2 1/2 × Rc 2 1/2</td> <td>38</td> <td>1133.5</td> <td>8.7</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径 (mm)	入口径 × 出口径	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)	20	R 1 × Rc 1	15	176.6	3.3	25	R 1 1/4 × Rc 1 1/4	19	283.3	4.4	32	R 1 1/2 × Rc 1 1/2	24	452.1	5.5	40	R 2 × Rc 2	30	706.5	6.8	50	R 2 1/2 × Rc 2 1/2	38	1133.5
呼び径 (mm)	入口径 × 出口径	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)																											
20	R 1 × Rc 1	15	176.6	3.3																											
25	R 1 1/4 × Rc 1 1/4	19	283.3	4.4																											
32	R 1 1/2 × Rc 1 1/2	24	452.1	5.5																											
40	R 2 × Rc 2	30	706.5	6.8																											
50	R 2 1/2 × Rc 2 1/2	38	1133.5	8.7																											

●ご注文時には、設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でのご使用の場合は、圧力容器規格かボイラーライセンスを指定ください。)

寸法図				
-----	--	--	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3
安全弁

Safety Valve

AF-4



AF-4M



特 徴

開放形レバー式

開放形レバー無

形 式

全量式

仕 様

適用流体 蒸気・空気・その他非危険流体

適用圧力範囲 0.1~1.0MPa

最高温度 220°C

接続方式 JIS 10KFF フランジ(100A~150A の入口は JIS 10KRF フランジ)

材 質

FCD450

弁箱・ばね箱

SUS

弁 体・弁 座

受注品

受注品

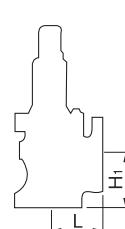
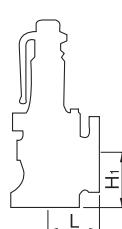
呼び径 入口 × 出口	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
25A(1)×40A(1½)	198,000	100×100 12	198,000	100×100 12
40A(1½)×65A(2½)	276,000	120×120 21	276,000	120×120 21
50A(2)×80A(3)	346,000	130×130 27	346,000	130×130 27
65A(2½)×100A(4)	472,000	150×150 41	472,000	150×150 41
80A(3)×125A(5)	638,000	165×160 60	638,000	165×160 60
100A(4)×150A(6)	908,000	215×200 119	908,000	215×200 119
125A(5)×200A(8)	1,140,000	220×210 143	1,140,000	220×210 143
150A(6)×200A(8)	1,680,000	250×230 214	1,680,000	250×230 214

摘 要

呼び径 (mm)	入口径 × 出口径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)
25	25×40	16	200.9	3.7
40	40×65	26	530.6	6.0
50	50×75	30	706.5	6.8
65	65×100	40	1256.0	9.0
80	80×125	49	1884.7	11.1
100	100×150	76	4534.1	16.8
125	125×200	84	5538.9	19.1
150	150×200	100	7850.0	22.7

- ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でご使用の場合は、圧力容器規格かボイラー規格をご指定ください。)
- AF-4、4M型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分からも外部へ放出されます。

寸 法 図



4 ストレーナ Strainer



SY-5



SY-9



SY-17

4

ストレーナ

特 徴	FCD 製・2.0MPa		イージープラグ付	SCS 製	SCS 製・高メッシュ対応							
形 式	Y形											
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油・その他非危険流体			空気・冷温水・その他非危険流体							
	最高圧力	2.0MPa			1.0MPa							
材 質	最高温度	220°C			80°C							
	接続方式	JIS Rc			JIS Rc							
材 質	本 体	FCD450			FCD450							
	スクリーン	SUS			SUS							
網 目	こし筒	φ 2.5-4P	φ 2.5-4P	φ 2.5-4P	φ 2.5-4P							
	こし筒	標準 80 メッシュ	20・100 メッシュ	標準 60 メッシュ	標準 80 メッシュ							
標準品												
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg		
10A(3/8)	3,900	65×50 0.4	5,300	65×50 0.4								
15A(1/2)	3,900	75×55 0.6	5,300	75×55 0.6	38,000	75×70 0.7	14,700	85×55 0.40		85×55 0.4		
20A(3/4)	4,400	90×70 0.9	6,500	90×70 0.9	40,500	90×84 0.9	16,100	100×69 0.68	オ	100×69 0.7		
25A(1)	6,900	110×85 1.4	8,400	110×85 1.4	45,700	110×96 1.7	21,400	115×83 1.01	一	115×83 1.1		
32A(1 1/4)	9,000	135×95 2.2	11,500	135×95 2.2	53,400	135×114 2.8	30,600	135×92 1.48	ン	135×92 1.6		
40A(1 1/2)	11,200	145×105 3.4	14,000	145×105 3.4	59,900	145×120 4.0	35,800	150×102 1.88	価	150×102 2.0		
50A(2)	13,400	170×120 4.5	17,400	170×120 4.5	69,100	170×131 5.1	49,000	180×117 3.34	格	180×117 3.6		
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●こし筒のみも製作いたします。 ●10A～32Aのプラグ付も製作いたします。 					<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュ およびこし筒のみも製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュ およびこし筒のみも製作いたします。 					
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60 メッシュ同一価格です。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; padding: 5px; text-align: center;">国土交通省仕様</td> <td style="width: 33.33%; padding: 5px; text-align: center;">ヨシタケ仕様</td> </tr> <tr> <td style="width: 33.33%; padding: 5px; text-align: center;">水 用 40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80 メッシュ以上)</td> <td style="width: 33.33%; padding: 5px; text-align: center;">60 メッシュ</td> </tr> <tr> <td style="width: 33.33%; padding: 5px; text-align: center;">蒸気用 80 メッシュ以上</td> <td style="width: 33.33%; padding: 5px; text-align: center;">80 メッシュ</td> </tr> </table> <p>※冷温水でご使用される場合は、SY-6 を推奨いたします。</p>			国土交通省仕様	ヨシタケ仕様	水 用 40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80 メッシュ以上)	60 メッシュ	蒸気用 80 メッシュ以上	80 メッシュ	<ul style="list-style-type: none"> ●O リングは FKM、キャップは黄銅 (C3604) を使用しております。 ●スクリーンの掃除を頻繁に行う場合、簡単にキャップが取り外せます。 ●40・80 メッシュは同一価格です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60 メッシュ同一価格です。 <p>※ガスケット材質は 100°C まではふつ素樹脂になります。ガスケット材質を変更し 100°C を超える製品も製作いたします。</p> <p>SY-17:15～50A(最高温度 250°C) SY-37:15～40A(最高温度 250°C) 50A(最高温度 175°C)</p>	
国土交通省仕様	ヨシタケ仕様											
水 用 40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80 メッシュ以上)	60 メッシュ											
蒸気用 80 メッシュ以上	80 メッシュ											
寸 法 図												

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4

ストレーナ
Strainer

4

ストレーナ



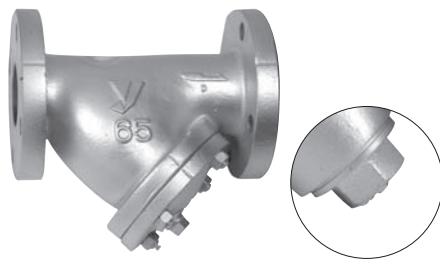
水道法基準適合品

水道法基準適合品

	SY-6	SY-6-N	SY-24	SY-24-N				
特 徴	CAC 製	CAC 製・NPb 处理	CAC 製・Rc×R	CAC 製・Rc×R・NPb 处理				
形 式	Y形							
仕 様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式	蒸気・空気・冷温水・油 1.3MPa 100°C(220°C)※ JIS Rc	冷温水 80°C CAC	冷温水 80°C 入口 : JIS Rc 出口 : JIS R				
材 質	本 体 スクリーン	CAC SUS	CAC SUS					
網 目	こし筒 こし網	φ 2.5-4P 標準 80 メッシュ	φ 2.5-4P 標準 60 メッシュ	標準 60 メッシュ				
	標準品			標準品				
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	8,600	86×55 0.5	9,600	86×55 0.5	8,800	80×46 0.25	9,800	80×46 0.25
20A($\frac{3}{4}$)	10,000	98×70 0.8	11,100	98×70 0.8	10,500	90×51 0.35	11,400	90×51 0.35
25A($1\frac{1}{4}$)	14,300	117×80 1.1	15,500	117×80 1.1	12,800	105×63 0.55	13,700	105×63 0.55
32A($1\frac{1}{4}$)	23,200	145×92 1.9	25,100	145×92 1.9	21,200	130×80 1.00	22,700	130×80 1.00
40A($1\frac{1}{2}$)	30,300	148×105 2.6	34,100	148×105 2.6	28,000	150×90 1.45	30,200	150×90 1.45
50A($2\frac{1}{2}$)	40,300	178×122 3.8	44,100	178×122 3.8	47,900	175×112 2.90	51,100	175×112 2.90
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 ●コア付きも製作いたします。(最高温度 40°C) (型式 : SY-6L, SY-6L-N) 増価格 2,400 円 			<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 				
摘 要	<p>●40・60 メッシュは同一価格です。 ※ガスケット材質は 100°Cまではふつ素樹脂になります。 100°Cを超える場合は、ガスケット材質が異なります。</p>		<p>●水道法基準適合品(SY-6-N, SY-6L-N)は 20・40・60・80・100 メッシュです。 ●40・80 メッシュは同一価格です。</p>		<p>●40・80 メッシュは同一価格です。 ●水道法基準適合品(SY-24-N)は、20・40・60・80・100 メッシュです。 ●40・80 メッシュは同一価格です。</p>			
寸 法 図								

4 ストレーナ Strainer

SY-40



65A～300A

15A～50A

SY-40C-N



水道法基準適合品

4

ストレーナ

FCD 製・1.0MPa

FCD 製・ナイロンコーティング製

特 徴

Y形

形 式

仕 様

適用流体

空気・冷温水・油・その他非危険流体

最 高 壓 力

1.0MPa

最 高 温 度

220°C

60°C

接 続 方 式

JIS 10KFF フランジ

材 質

FCD450

スクリーン

SUS

網 目

こし筒

φ 2.5-4P

φ 2.5-4P

φ 2.5-4P

こし網

標準 80 メッシュ

20・100 メッシュ

標準 60 メッシュ

20・40・80・100 メッシュ

標準品

標準品

受注品

受注品

呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)	11,400	130×61 1.9	13,100	130×61 1.9				
20A (3/4)	13,700	140×75 2.5	15,600	140×75 2.5				
25A (1)	18,900	160×88 4.0	21,600	160×88 4.0				
32A (1 1/4)	22,900	175×104 5.2	25,700	175×104 5.2				
40A (1 1/2)	26,400	190×115 6.7	29,400	190×115 6.7				
50A (2)	30,400	225×140 10.2	35,600	225×140 10.2				
65A (2 1/2)	41,800	255×167 14.5	46,700	255×167 14.5	オ	255×167 14.5	オ	255×167 14.5
80A (3)	51,400	330×190 18.3	57,200	330×190 18.3	一	330×190 18.3	一	330×190 18.3
100A (4)	70,000	370×225 29.7	76,800	370×225 29.7	ブ	370×225 29.7	ブ	370×225 29.7
125A (5)	115,000	415×263 40.5	122,000	415×263 40.5	ン	415×263 40.5	ン	415×263 40.5
150A (6)	163,000	495×315 66.0	198,000	495×315 66.0	価	495×315 66.0	価	495×315 66.0
200A (8)	392,000	565×385 95.8	418,000	565×385 95.8	格		格	
250A (10)	781,000	690×460 167.5	820,000	690×460 167.5				
300A (12)	1,260,000	840×556 286.0	1,280,000	840×556 286.0				

スペシャルスペック

- こし筒のみも製作いたします。
- ASME(ANSI)150lb RF フランジも製作いたします。

摘 要

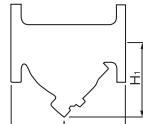
- 40・60 メッシュは同一価格です。

- 300Aは受注生産となります。
- 呼び径 50A 以下はねじ込みキャップとなります。

- 水道法基準適合品は、20・40・80・100 メッシュです。
- 使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。

	国土交通省仕様	ヨシタケ仕様
水用	40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80 メッシュ以上)	60 メッシュ
蒸気用	80 メッシュ以上	80 メッシュ

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4

ストレーナ
Strainer

4

SY-40R-A/SY-40R-B



SY-40H



65A～150A

15A～50A

ストレーナ

特 徴

FCD 製・1.0MPa

FCD 製・2.0MPa

形 式

Y形

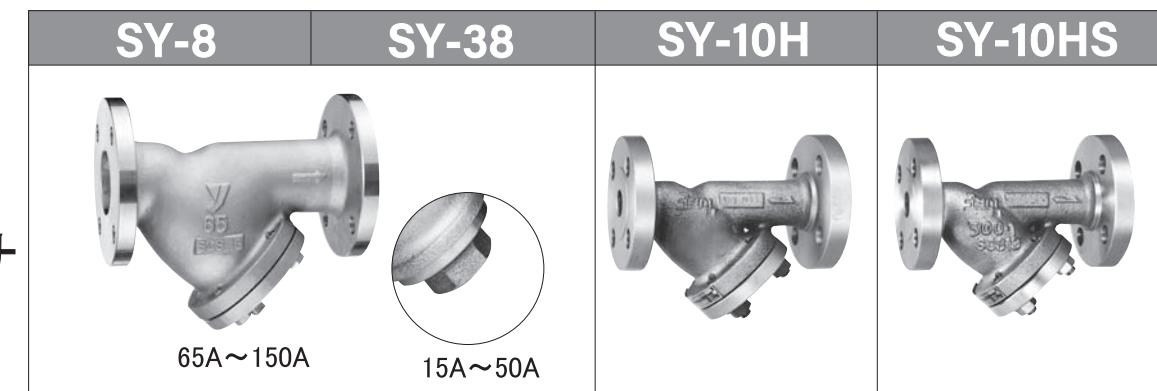
仕様	適用流体	冷温水・油	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	1.0MPa	2.0MPa
	最高温度	220°C	220°C
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ
材質	本体	FCD450	FCD450
	スクリーン	SUS	SUS
網目	こし筒	20 メッシュ相当パンチング 40 メッシュ相当パンチング 60 メッシュ相当パンチング	φ 2.5-4P
	こし網		標準 80 メッシュ 20・100 メッシュ

呼び径	受注品				標準品		受注品	
	価格(円)	L×H ₁ mm 質量kg	価格(円)	L×H ₂ mm 質量kg	価格(円)	L×H ₁ mm 質量kg	価格(円)	L×H ₁ mm 質量kg
15A(1/2)					14,000	130×61 1.9	15,400	130×61 1.9
20A(3/4)					16,200	140×75 2.5	17,500	140×75 2.5
25A(1)					23,100	160×88 4.0	25,300	160×88 4.0
32A(1 1/4)					28,800	175×104 5.2	30,800	175×104 5.2
40A(1 1/2)					33,300	190×115 6.7	35,900	190×115 6.7
50A(2)					42,200	233×140 10.2	46,500	233×140 10.2
65A(2 1/2)					57,500	290×167 15.0	61,300	290×167 15.0
80A(3)	オ ー ブ ン 価 格	330×365 22	オ ー ブ ン 価 格	330×85 22	69,400	316×190 19.0	74,000	316×190 19.0
100A(4)		370×420 35		370×125 35	105,000	360×225 28.0	111,000	360×225 28.0
125A(5)	オ ー ブ ン 価 格	415×470 49	オ ー ブ ン 価 格	415×130 49	143,000	415×263 42.0	149,000	415×263 42.0
150A(6)		495×510 72		495×105 72	189,000	495×315 68.0	206,000	495×315 68.0
200A(8)					* 851,000	636×470 167.5	* 917,000	636×470 167.5

スペシャルスペック					●こし筒のみも製作いたします。 ※200Aのみ SY-2 となります。			
摘要	●水平配管用	●垂直配管用	●40・60 メッシュは同一 価格です。	●呼び径 50A 以下はねじ込みキャップとなります。				

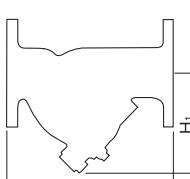
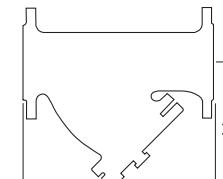
寸法図			
-----	--	--	--

4 ストレーナ Strainer



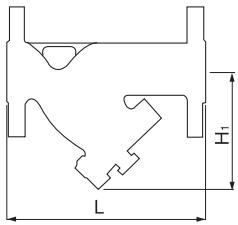
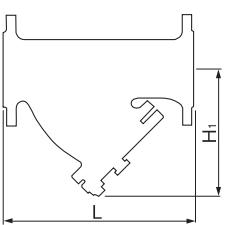
4

ストレーナ

特 徴		SCS 製	SCS 製・高メッシュ対応	鋳鋼製・3.0MPa	SCS 製・3.0MPa	
形 式		Y 形				
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		高圧ガス・蒸気・冷温水・その他非危険流体	高圧ガス・蒸気・冷温水・その他非危険流体	
	最高圧力	1.0MPa		3.0MPa	3.0MPa	
材 質	最高温度	100°C		*	*	
	接続方式	JIS 10KFF フランジ		JIS 30KRF フランジ	JIS 30KRF フランジ	
網 目	本 体	SCS13		炭素鋼鋳鋼	SCS	
	スクリーン	SUS		SUS	SUS	
網 目	こし筒	15~100A(Φ2.5~4P) 125~150A(Φ6~7.5P)	15~100A(Φ2.5~4P) 125~150A(Φ6~8P)	Φ6~8P	Φ6~8P	
	こし網	標準 80 メッシュ		標準 80 メッシュ	標準 80 メッシュ	
標準品		受注品		受注品		
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	35,800	125×54 1.8		125×54 1.8		180×100
20A(3/4)	41,400	140×68 2.4		140×68 2.4		180×100
25A(1)	59,100	160×81 3.7	オ	160×81 3.8	オ	200×113
32A(1 1/4)	76,900	175×92 4.2	I	180×92 4.2	I	240×140
40A(1 1/2)	85,200	190×104 5.9		190×104 6.1		240×140
50A(2)	106,000	220×117 8.1	プ	220×117 8.1	プ	275×170
65A(2 1/2)	214,000	270×162 13.0	ン	270×162 13.7	ン	310×188
80A(3)	251,000	290×185 17.2	価	290×185 18.0	価	345×215
100A(4)	360,000	360×225 26.0		360×222 27.0		395×275
125A(5)	577,000	390×280 34.0	格	390×280 40.0	格	
150A(6)	766,000	440×318 60.0		440×318 64.0		
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 ●100°Cを超える場合はお問合せください。 				<ul style="list-style-type: none"> ●20・40・60・100 メッシュも製作いたします。 ●JIS10K、20K も製作いたします。 	
摘要	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60 メッシュは同一価格です。 ●125A、150A は受注生産となります。 <p>*ガスケット材質は 100°Cまではふつ素樹脂になります。 ガスケット材質を変更し 100°Cを超える製品も製作いたします。 SY-8:15~50A(最高温度 250°C) SY-38:15~40A(最高温度 250°C)、50~150A(最高温度 175°C) ●呼び径 50A 以下はねじ込みキャップとなります。</p>		<p>※使用圧力 2.0MPa 以下は 350°C、2.0MPa 以上 3.0MPa 以下は 300°C。</p> <p>● 高压ガス受検品 としてご注文の際は、流体名・圧力・流量・材質等の諸条件のほかに、次の事項もお知らせください。</p> <p>①エンドユーザー名 ②取付場所 ③常用の圧力・温度</p>			
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ Strainer

	SY-20-10	SY-20-20	SY-10-30			
						
特 徴	鋳鋼製・1.0MPa	鋳鋼製・2.0MPa	鋳鋼製・3.0MPa			
形 式	Y形					
仕 様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険 1.0MPa 260°C JIS 10KRF フランジ	3.0MPa 260°C JIS 20KRF フランジ			
材 質	本 体 スクリーン	炭素鋼鋳鋼 SUS				
網 目	こし筒 こし網	ϕ 6-8P 標準 80 メッシュ				
	受注品	受注品	受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)		160×104 3.0		160×104 3.2		180×100
20A($\frac{3}{4}$)		160×113 3.7		160×113 4.0		180×100
25A(1)	オ	180×122 4.8	オ	180×122 5.9	オ	200×113
32A($1\frac{1}{4}$)		240×154 8.0		240×154 9.3		240×140
40A($1\frac{1}{2}$)	I	240×154 8.0	I	240×154 9.3	I	240×140
50A(2)	ブ	260×174 10.5	ブ	260×174 13.0	ブ	275×170
65A($2\frac{1}{2}$)		275×187 14.3		275×187 15.8		310×188
80A(3)	ン	290×241 18.3	ン	360×241 28.0	ン	345×215
100A(4)	価	362×280 34.2	価	362×280 37.8	価	395×275
125A(5)	格	420×330 46.3	格	415×330 57.0	格	470×325
150A(6)		520×386 75.1		520×386 82.8		520×380
200A(8)						655×475
250A(10)						780×580
スペシャルスペック	●20・40・60 メッシュも製作いたします。 ●JIS10K、20K も製作いたします。 ●温度が 260°C を超える場合は、 お問合せください。 ●20・40・60 メッシュも製作いたします。			●JIS10K、20K も製作いたします。 ●温度が 260°C を超える場合は、 お問合せください。 ●20・40・60 メッシュも製作いたします。		
寸 法 図						

4 ストレーナ Strainer

SY-40CS

SY-40HCS



32A～100A

15A～25A

4

ストレーナ

鋳鋼製・1.0MPa

鋳鋼製・2.0MPa

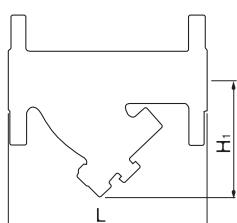
Y形

特 徴		鋳鋼製・1.0MPa		鋳鋼製・2.0MPa			
形 式		Y形					
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険					
最 高 壓 力	1.0MPa	2.0MPa					
最 高 温 度	260°C						
接 続 方 式	JIS 10KRF フランジ				JIS 20KRF フランジ		
材 質	本 体	炭素鋼鋳鋼					
スクリーン	SUS						
網 目	こし筒	φ 2.5-4P					
	こし網	標準 80 メッシュ					
受注品							
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg			
15A(1/2)	オ	130×66 1.8	オ	130×66 1.8			
20A(3/4)		140×80 2.5		140×80 2.5			
25A(1)	I	160×92 4.0	I	160×92 4.0			
32A(1 1/4)	ブ	210×130 6.8	ブ	210×130 6.8			
40A(1 1/2)	ン	230×140 8.3	ン	230×140 8.3			
50A(2)		260×163 11.3		260×163 10.9			
65A(2 1/2)	価	290×168 15.1	価	290×168 14.8			
80A(3)	格	330×195 18.6	格	330×195 20.7			
100A(4)		360×230 27.0		360×230 30.6			

- 20・40・60・100 メッシュも製作いたします。
- ご指定によりこし筒のみも製作いたします。

スペシャルスペック

寸 法 図



*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

SY-13

SY-13SS

4

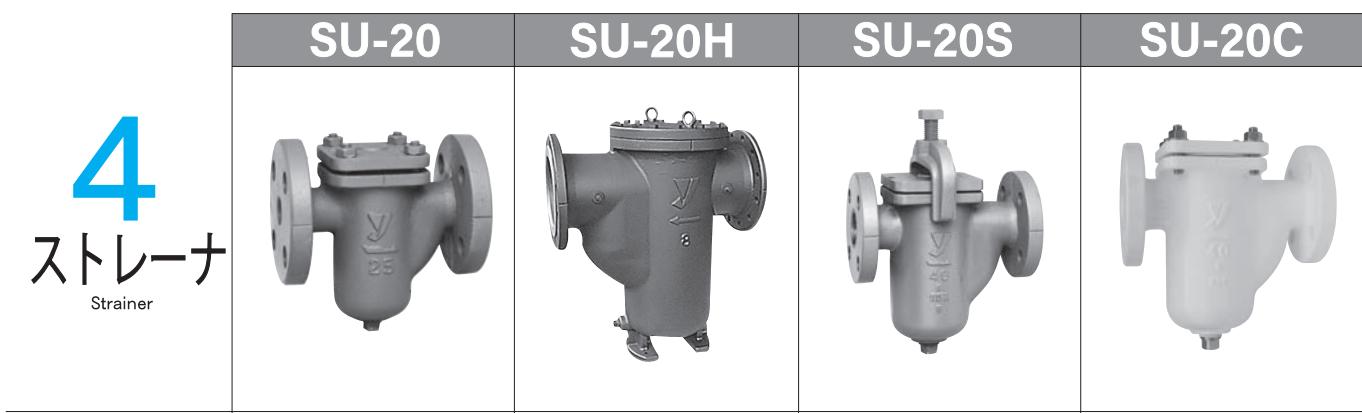
ストレーナ Strainer

4



ストレーナ 仕様	特 徴		鋼板製・大口径	SCS 製・大口径		
	形 式		Y形			
適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険					
最高圧力	1.0MPa					
最高温度	220°C					
接続方式	JIS 10KFF フランジ					
本 体	STPG or SS400		SUS304			
スクリーン	SUS					
こし筒	φ 6-8P					
こし網	標準 80 メッシュ					
	受注品		受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg		
200A(8)		580×500 75		580×500 75		
250A(10)	オ	680×565 115	オ	680×565 115		
300A(12)	I	800×660 145	I	800×660 145		
350A(14)	プ	930×745 210	プ	930×745 210		
400A(16)	ン	1000×845 270	ン	1000×845 270		
450A(18)		1080×890 400		1080×890 400		
500A(20)	価	1200×1045 460	価	1200×1045 460		
550A(22)	格	1300×1175 625	格	1300×1175 625		
600A(24)		1500×1260 820		1500×1260 820		
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ● 20・100 メッシュも製作いたします。 ● 接続 JIS20K フランジも製作いたします。 ● 防錆処理を施したものも製作いたします。(SY-13のみ) ● ハンジ付も製作いたします。 					
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ● 40・60 メッシュは同一価格です。 ● 輸送費は実費にてご請求させて頂きます。 					
寸 法 図						

4 ストレーナ Strainer



4

ストレーナ

特 徴	FCD 製	FCD 製・アンカー付	FCD 製・ワンタッチ式	ナイロンコーティング製
形 式	Y形			
仕 様	適用流体 冷温水・油・その他非危険流体			
最 高 壓 力	1.0MPa	1.0MPa	2.0MPa	1.0MPa(ただし125Aは0.7MPa、150Aは0.5MPa)
最 高 温 度	220°C	80°C	80°C	60°C
接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 10KFF フランジ
材 質	本 体 FCD450			
スクリーン	SUS			
網 目	こ し 筒	φ 6-9P		
	こ し 網	標準 60 メッシュ		
	標準品	受注品	標準品	受注品
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
20A (3/4)	39,200	175×97.5 5.0		40,500
25A (1)	42,000	175×97.5 6.1		52,100
32A (1 1/4)	50,700	230×146 11.1		62,200
40A (1 1/2)	54,000	230×146 11.8		68,000
50A (2)	65,700	230×156 12.4		80,900
65A (2 1/2)	91,500	290×182 18.7		120,000
80A (3)	101,000	300×197.5 23.8		132,000
100A (4)	175,000	365×262 41.3		225,000
125A (5)	253,000	425×340.5 61.4		314,000
150A (6)	357,000	505×378 98.4		459,000
200A (8)			895,000 640×570 170	

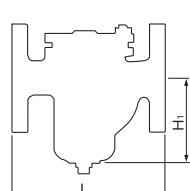
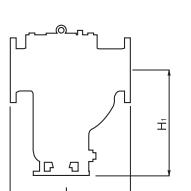
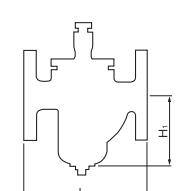
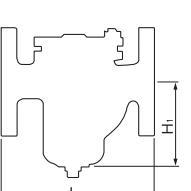
スペシャルスペック

●ASME(ANSI)150lb も製作いたします。

●SU-20.20S.20C:120・150 メッシュも製作いたします。

●SU-20H は 100 メッシュまで製作いたします。

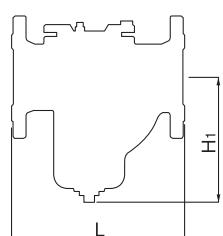
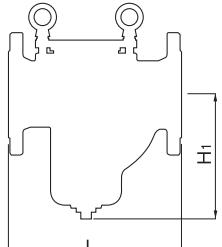
摘 要		●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。 (水道法基準適合品ではありません。)
	●20・40・80・100 メッシュは同一価格です。	

寸 法 図				
-------	---	---	--	---

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ Strainer

4

	SU-50H	SU-50	SU-50S	
		 ULTRA-STRAINER NEXST™		
特 徴	2.0MPa仕様・軽量タイプ	1.0MPa仕様・軽量タイプ	1.0MPa仕様・クイックオープン式	
形 式	U形			
仕 様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式	冷温水・油(灯油、A・B重油)・その他非危険流体 2.0MPa 1.0MPa 80°C JIS 20KRF フランジ	1.0MPa 1.0MPa JIS 10KFF フランジ JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体 スクリーン	FCD450 SUS		
網 目	こし筒 こし網	φ6-9P 標準 60 メッシュ		
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円) L×H:mm 質量kg	価 格 (円) L×H:mm 質量kg	価 格 (円) L×H:mm 質量kg	
40A (1 1/2)				
50A (2)				
65A (2 1/2)	69,100 254×166 15.0	51,700 254×166 15.0	59,800 254×166 15.0	
80A (3)	92,800 300×204 20.0	64,800 300×204 20.0	84,400 300×204 20.0	
100A (4)	136,000 315×230 29.0	88,200 315×230 29.0	108,000 315×230 28.0	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●50A、150Aも製作いたします。 ●120・150 メッシュも製作いたします。 			
	<p>●20・40・80・100 メッシュは同一価格です。</p>			
摘 要				
寸 法 図	 			

4 ストレーナ Strainer



4

ストレーナ

特 徴	CAC 製	鑄鋼製	
形 式	U 形	U 形	
仕 様	適用流体 冷温水	冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	1.2MPa	1.0MPa	
最高温度	60°C	260°C	
接続方式	JIS Rc	JIS 10KRF フランジ	ANSI 150lbRF フランジ
材 質	本 体 CAC	SCPH	A216 Gr.WCB
スクリーン	SUS	SUS	
網 目	こし筒 —	φ 6-9P	
こし 網	60 メッシュ	標準 60 メッシュ	

呼 び 径	標準品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
15A (1/2)	6,800	60×15 0.3				
20A (3/4)			200×115			200×115
25A (1)			オ	200×115	オ	200×115
32A (1 1/4)			一	250×163	一	250×163
40A (1 1/2)			ブ	250×163	ブ	250×163
50A (2)				250×173		250×173
65A (2 1/2)			ン	290×200	ン	290×200
80A (3)			価	320×215	価	320×215
100A (4)			格	380×282	格	380×282
125A (5)			格	450×360	格	450×360
150A (6)				540×400		540×400

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●接続方式 (RF フランジ) JIS 16K(SU-12-16) JIS 20K(SU-12-20) ●120・150 メッシュも製作いたします。 ●温度が 260°C を超える場合は、お問合せください。
-----------	---

摘 要	●20、40、80、100 メッシュは同一価格です。
-----	----------------------------

寸 法 図		
-------	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4

ストレーナ
Strainer

4

ストレーナ

SU-10



SU-10S



特徴	SCS 製	SCS 製・ワンタッチ式
----	-------	--------------

形 式	U 形	
仕様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体
最高圧力	1.0MPa	1.0MPa (ただし 125A は 0.7MPa、150A は 0.5MPa)
最高温度	220°C	80°C
接続方式	JIS 10KFF フランジ	
材質	本体	SCS
スクリーン	SUS	
網目	こし筒	φ 6-9P
こし網	標準 60 メッシュ	

呼び径	価格(円)	標準品		標準品	
		L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)
20A ($\frac{3}{4}$)	98,500	175×97.5 5.0	108,000	175×97.5 5.6	
25A (1)	133,000	175×97.5 6.0	150,000	175×97.5 6.7	
32A ($1\frac{1}{4}$)	155,000	230×146 11.0	183,000	230×146 12.5	
40A ($1\frac{1}{2}$)	183,000	230×146 11.0	192,000	230×146 13.2	
50A (2)	231,000	230×156 12.0	242,000	230×156 13.8	
65A ($2\frac{1}{2}$)	309,000	290×182 19.0	324,000	290×182 20.8	
80A (3)	402,000	300×197.5 24.0	415,000	300×197.5 27.1	
100A (4)	563,000	365×262 40.0	576,000	365×262 48.6	
125A (5)	1,380,000	425×340.5 60.0	1,590,000	425×340.5 69.4	
150A (6)	1,780,000	505×378 98.0	2,020,000	505×378 108.3	

●120・150 メッシュも製作いたします。

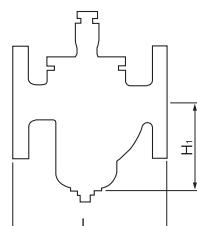
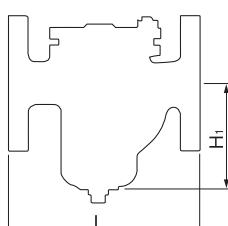
スペシャルスペック

●アームの材質は FCD、ボルトの材質は鉄材になります。
●125A、150A は受注生産となります。

摘要

●20、40、80、100 メッシュは同一価格です。

寸法図



4 ストレーナ Strainer

SU-6

SU-6AS

ST-10

ULTRA-STRAINER
NEXST

4

ストレーナ

特徴	鋼板製・大口径	オールSUS製・大口径	工具を使わずスクリーン交換可能
形式	U形		ストレート形
仕様	適用流体 冷温水・油・その他非危険流体		冷温水・油(灯油、A・B重油)・その他非危険流体
	最高圧力 1.0MPa		1.0MPa
	最高温度 120°C		80°C
	接続方式 JIS 10KFF フランジ		JIS 10KFF フランジ
材質	本体 STPG or SS400	SUS304	FCD450
	フランジ SS400	SUS304	FCD450
	スクリーン SUS		SUS
網目	こし筒 Φ10-12.5P		Φ8-10P
	こし網 標準40メッシュ		標準60メッシュ
	受注品	受注品	標準品
呼び径	価格(円) 質量kg	価格(円) 質量kg	価格(円) 質量kg
125A(5)			335×132 42.0
150A(6)	500×410	600×440	385×147 60.0
200A(8)	オ 600×440	オ 600×440	470×175 100.0
250A(10)	1 660×570	1 660×570	550×215 156.0
300A(12)	710×670	710×670	
350A(14)	ブ 760×710	ブ 760×710	
400A(16)	ン 810×810	ン 810×810	
450A(18)	価 860×910	価 860×910	
500A(20)	910×1400	910×1400	
550A(22)	格 960×1510	格 960×1510	
600A(24)	1010×1590	1010×1590	
650A(26)	1060×1720	1060×1720	
スペシャルスペック	●防錆処理を施したものも製作いたします。 ●接続ルーズフランジタイプも製作いたします。		●250Aのみダビット付も製作いたします。
摘要	●20~100メッシュも製作いたします。 ●輸送費は実費にてご請求させて頂きます。 ●アンカーベース付は500A以上となります。		●電着塗装 ●20、40、80、100メッシュは同一価格です。
寸法図			

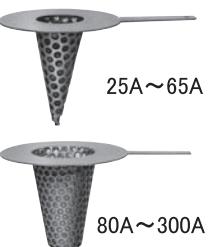
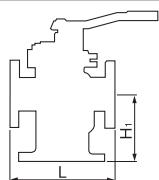
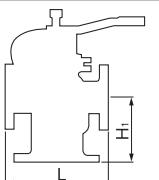
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4

ストレーナ
Strainer

4

ストレーナ

	SW-10	SW-10S	ST-1-10					
								
特 徴	FCD 製	SCS 製	FCD 製・ワンタッチ式					
形 式	W 形 (複式)							
仕 様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式	冷温水・油・その他非危険流体 1.0MPa 80°C JIS 10KFF フランジ	蒸気・空気・冷温水・その他非危険流体 1.0MPa 80°C JIS 10KFF フランジ					
材 質	本 体 スクリーン	FCD450 SUS	FCD450 SUS					
網 目	こし筒 こし網	φ 6~9P 標準 60 メッシュ	φ 6~9P 標準 60 メッシュ					
	標準品							
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	H mm
20A(3/4)	167,000	200×126 23.9	801,000	200×124 23.9	184,000	200×126 26.7	815,000	200×124 26.7
25A(1)	168,000	200×126 25.1	805,000	200×124 25.1	186,000	200×126 27.9	820,000	200×124 27.9
32A(1 1/4)	183,000	205×126 26.1	1,100,000	205×124 26.1	205,000	205×126 28.9	1,120,000	205×124 28.9
40A(1 1/2)	261,000	245×134 34.0	1,320,000	245×131 34.0	288,000	245×134 38.7	1,340,000	245×131 36.8
50A(2)	269,000	245×134 52.5	1,370,000	245×131 35.9	299,000	245×134 38.7	1,390,000	245×131 38.7
65A(2 1/2)	346,000	285×155 52.5	2,040,000	285×150 52.5	381,000	285×150 52.5	2,090,000	285×150 54.6
80A(3)	395,000	285×155 52.5	2,090,000	285×150 53.0	437,000	285×155 54.6	2,140,000	285×150 55.1
100A(4)	855,000	385×230 117.0	3,290,000	385×226 117.0	945,000	385×230 124.3	3,370,000	385×226 124.3
125A(5)								格
150A(6)								195
200A(8)								250
250A(10)								330
300A(12)								395
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●120・150 メッシュも製作いたします。 ●ANSI 150lb. フランジはお問合せください。 			●120~250 メッシュも製作いたします。 ●最高圧力 2.0MPa も製作いたします。				
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●コック材質：SCS14A ●ハンドル材質：FC <p>●20、40、80、100 メッシュは同一価格です。</p>							
寸 法 図	 							
	<p>呼び径25A~65A</p> <p>呼び径80A~300A</p>							

ストレーナ共用スクリーン早見表



スクリーンをご購入の際は、この一覧表をご確認ください。

尚、各種伝票類の型式欄は代表型式（登録型式）が明記されますが、品名欄にご注文頂いた型式・サイズが記入されています。

共用 型式・サイズ											
登録型式	登録呼び径	材質	仕様 (mm)	SY-24 SY-24-N	SY-17 SY-6 SY-6-N SY-6L SY-6L-N SY-9	SY-8	SY-40C-N SY-40H	SY-40CS SY-40HCS	SU-10S SU-20 SU-20S SU-20C SU-12	SW-10 SW-10S	SU-50 SU-50H SU-50S
SY-5	10	SUS304	φ18X32	15A							
SY-5	15	SUS304	φ20X35	20A	15A	15A					
SY-5	20	SUS304	φ25X50	25A	20A	20A					
SY-5	25	SUS304	φ32X60	32A	25A	25A					
SY-5	32	SUS304	φ40X70	40A	32A	32A					
SY-5	40	SUS304	φ45X75		40A	40A					
SY-5	50	SUS304	φ56X90		50A	50A					
SY-40	15	SUS304	φ22X40				15A	15A			
SY-40	20	SUS304	φ27X56				20A	20A			
SY-40	25	SUS304	φ34X66				25A	25A			
SY-40	32	SUS304	φ43X76				32A	32A			
SY-40	40	SUS304	φ50X85	50A			40A	40A			
SY-40	50	SUS304	φ61X107				50A	50A			
SY-40	65	SUS304	φ73X125			65A	65A	65A			
SY-40	80	SUS304	φ88X130			80A	80A	80A			
SY-40	100	SUS304	φ108X180			100A	100A	100A			
SY-40	125	SUS304	φ136X200				125A				
SY-40	150	SUS304	φ160X250				150A				
SU-10	20	SUS304	φ40X70						20A・25A		
SU-10	32	SUS304	φ64.5X108						32A・40A	20A～32A	50A・65A
SU-10	50	SUS304	φ64.5X120						50A	40A・50A	
SU-10	65	SUS304	φ77X140						65A	65A・80A	
SU-10	80	SUS304	φ90X160						80A		
SU-10	100	SUS304	φ120X210						100A	100A	
SU-10	125	SUS304	φ140X270						125A		
SU-10	150	SUS304	φ175X300						150A		

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

スチーム
トラップ
Steam Trapスチーモー^ムトラップ・ガストラップ

TB-20



TB-20F

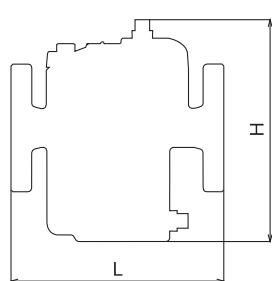
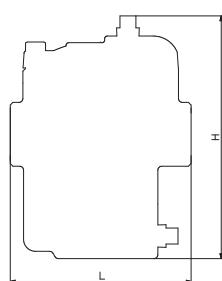


特　徴		ねじ込み・1.6MPa	フランジ・1.0MPa	フランジ・2.0MPa		
形　式		逆バケット式				
仕　様	適用流体			蒸気ドレン		
	最高圧力		1.0MPa	1.6MPa		
	最高作動 圧力差	(A) 0.3MPa				
		(B) 0.6MPa				
		(C) 1.0MPa				
		1.6MPa	—	1.6MPa		
	最高使用温度		220°C			
	接続方式		JIS Rc	JIS 10KFF フランジ		
	材質		FCD450			
材質	本体	ステンレス鋼				
	弁体	ステンレス鋼				
	弁座	ステンレス鋼				
受注品		標準品		標準品		
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg		
15A (1/2)	26,000	136×183 4.3	43,100	175×183 5.4		
20A (3/4)	26,500	136×183 4.3	45,700	175×183 6.0		
25A (1)	27,100	136×183 4.3	51,100	175×183 6.3		

- JIS 10KFF、JIS 20KFF とも、同一寸法です。
- JIS 10KFF のフランジ厚みは、JIS 20KFF に準じます。

摘要

寸法図



5

スチーム
トラップ

Steam Trap

TB-880-10



TB-881-16



TB-5-10



特 徴	ねじ込み・1.0MPa	ねじ込み・1.6MPa	フランジ・1.0MPa	
形 式	逆バケット式			
仕様	適用流体 蒸気ドレン			
	最高圧力 1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa	
	最高作動圧力差 1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa	
	オリフィスサイズ #38	#38	(15A~25A)#38 (32A~50A)7/32	
	最高使用温度 220°C	220°C	220°C	
	接続方式 JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	
材質	本 体 ねずみ鋳鉄			
	弁体・弁座 SUS			
	バケット SUS			
	標準品	標準品	標準品	
呼び径	価格(円) 15A($\frac{1}{2}$) 20A($\frac{3}{4}$) 25A(1) 32A($1\frac{1}{4}$) 40A($1\frac{1}{2}$) 50A(2)	L×H mm 質量 kg 127×154 2.5 127×154 2.5 34,700 2.8 127×179 2.8 34,700 2.8 134×185 2.9 36,900 122,000 148,000 202,000	価格(円) 15A~25A 32A~50A P77	L×H mm 質量 kg 175×177 4.5 195×177 4.9 215×177 6.2 280×336 18.3 280×336 18.7 290×336 19.6
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ラージペント(エアー及び気体の処理能力を高めるためバケットのペント穴を大きくしたもの)も製作いたします。 サーミックペント付、チャッキ弁付も製作いたします。 			
摘要	<ul style="list-style-type: none"> ストレーナ内蔵 0.56MPa用も製作いたします。P77を参照ください。 0.21MPa、0.87MPa用も製作いたします。P77を参照ください。 			
寸法図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

スチームトラップ・ガストラップ

TB-880-5.6	2.1	2.1	TB-881	8.7	2.1	2.1	TB-882	8.7	16	2.1	2.1	TB-883	8.7	16	2.1	TB-5	5.6	8.7
------------	-----	-----	--------	-----	-----	-----	--------	-----	----	-----	-----	--------	-----	----	-----	------	-----	-----

5

スチーム トラップ Steam Trap



5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴	ねじ込み・ストレーナ内蔵										法兰ジ・ストレーナ内蔵			
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--

形 式	逆バケット式													
-----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

仕様	適用流体	蒸気ドレン														
	最高圧力	1.05MPa	1.6MPa										1.0MPa			
	最高作動圧力差	0.56MPa	0.21MPa	0.87MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.56MPa	0.87MPa			
	オリフィスサイズ	1/8	3/16	1/8	1/4	5/32	7/64	3/8	1/4	3/16	※	※	※			
	最高使用温度	220°C										220°C				
	接続方式	JIS Rc										JIS 10KFF フランジ				
材質	本体	ねずみ鋳鉄										FCD450				
	弁体・弁座	SUS										SUS				
	バケット	SUS										SUS				

	標準品	標準品	標準品	標準品	受注品					
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	27,600	127×154 2.5	34,700	127×179 2.8	76,200	165×238 7.1			44,900	175×177 4.5
20A(3/4)	31,100	127×154 2.5	34,700	127×179 2.8	76,200	165×238 7.1	122,000	200×314 14.1	46,900	195×177 4.9
25A(1)			36,900	134×185 2.9			122,000	200×314 14.1	53,200	215×177 6.2
32A(1 1/4)							122,000	200×314 14.1	122,000	280×336 18.3
40A(1 1/2)									148,000	280×336 18.7
50A(2)									202,000	290×336 19.6

スペシャルスペック	●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。	●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。
-----------	----------------------------	----------------------------

摘要	●ストレーナ内蔵 ●最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。 ●上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。	●ストレーナ内蔵 ※オリフィス一覧 最高作動圧力差 MPa
	■オリフィス一覧表	最高作動圧力差 MPa
	型式	オリフィスサイズ (inch)
		1/2 3/8 5/16 9/32 1/4 7/32 3/16 5/32 1/8 7/64 #38
	TB-880	— — — — — 0.14 — 0.56 0.87 1.05
	TB-881	— — — — 0.1 — 0.21 0.49 0.87 1.4 1.6
	TB-882	— — 0.1 — 0.21 — 0.49 0.87 1.4 1.6 —
	TB-883	0.1 0.21 0.42 0.56 0.87 1.26 1.6 — — — —

寸法図		
-----	--	--

TB-811			TB-812			TB-813			TB-814			TB-815		
2.1	8.7	16	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16

5

スチーム トラップ Steam Trap



特 徴	ねじ込み・1.6MPa															
形 式	逆バケット式															
仕 様	適用流体 蒸気ドレン 最高圧力 1.6MPa 最高作動圧力差 0.21MPa 0.87MPa 1.6MPa 0.21MPa 0.87MPa 1.6MPa 0.21MPa 0.87MPa 1.6MPa 0.21MPa 0.87MPa 1.6MPa 0.21MPa 0.87MPa 1.6MPa オリフィスサイズ 3/16 1/8 #38 1/4 5/32 7/64 3/8 1/4 3/16 1/2 5/16 1/4 9/16 11/32 1/4 最高使用温度 220°C 接続方式 JIS Rc															
材 質	本 体 ねずみ鋳鉄 弁体・弁座 SUS バケット SUS															
	標準品			標準品			標準品			標準品			標準品			
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg		
15A(1/2)	30,400	127×175 2.8	66,400	165×230 6.8												
20A(3/4)	30,400	127×175 2.8	66,400	165×230 6.8	105,000	197×299 12.5	164,000	229×346 20.0								
25A(1)	30,400	134×175 2.8			105,000	197×299 12.5	164,000	229×346 20.0	216,000	260×413 32.2						
32A(1 1/4)							164,000	229×346 20.0	216,000	260×413 32.2						
40A(1 1/2)									216,000	260×413 32.2						
50A(2)									216,000	260×413 32.2						
スペシャルスペック	●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。															
摘要	●最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。 ●上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。															
	■オリフィス一覧表															
	型式		オリフィスサイズ ^{inch}													
	3/4	5/8	9/16	1/2	7/16	3/8	11/32	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	#38
TB-811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-812	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-813	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—
TB-814	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—	—	—
TB-815	0.1	—	0.21	—	0.42	0.7	0.87	1.26	—	1.6	—	—	—	—	—	—
寸 法 図																

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

スチーム
トラップ

Steam Trap



5

スチーモ
トラップ・ガス
トラップ

特 徴

SUS 製・ねじ込み

形 式

逆バケット式

適用流体

最 高 壓 力

2.8MPa

4.5MPa

最高作動圧力差

1.4MPa

0.21MPa

0.87MPa

2.8MPa

0.21MPa

0.87MPa

4.5MPa

オリフィスサイズ

オリフィス一覧表をご参照ください。

最 高 使 用 温 度

427°C

315°C

接 続 方 式

JIS Rc

本 体

SUS

弁 体・弁 座

SUS

バ ケ ッ ト

SUS

	標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
10A($\frac{3}{8}$)	57,200	110×135 0.8				
15A($\frac{1}{2}$)	57,200	110×135 0.8	63,800	110×160 0.9		
20A($\frac{3}{4}$)			63,800	110×167 1.0	192,000	127×218 4.9
25A(1)					192,000	127×218 5.9

スペシャルスペック

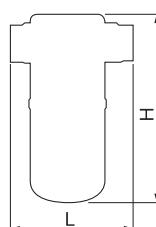
■オリフィス一覧表

最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

型式	呼び径	オリフィスサイズ (inch)						
		$1/4$	$3/16$	$5/32$	$1/8$	$7/64$	#38	$5/64$
1810	10A	—	—	—	—	—	1.4	—
	15A	—	—	—	—	—	—	—
1811	15A	—	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75
	20A	0.1	—	—	—	—	—	2.8
1822	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A	—	—	—	—	—	—	—

寸 法 図



1810(FW)

1811(FW)

1822(FW)

5

スチーム
トラップ
Steam Trap



特 徴

SUS 製・フランジ

形 式

逆バケット式

適用流体

蒸気ドレン

最高圧力

2.8MPa

4.5MPa

最高作動圧力差

1.4MPa

0.21MPa

0.87MPa

2.8MPa

0.21MPa

0.87MPa

4.5MPa

オリフィスサイズ

オリフィス一覧表をご参照ください。

最高使用温度

427°C

315°C

接続方式

JIS 10KFF・JIS 20KRF

材質

SUS

弁体・弁座

SUS

バケット

SUS

受注品

受注品

受注品

呼び径

価格(円)

L×H mm

質量 kg

価格(円)

L×H mm

質量 kg

価格(円)

L×H mm

質量 kg

10A($\frac{3}{8}$)

91,000

175×135

1.9

15A($\frac{1}{2}$)

91,000

175×135

2.2

20A($\frac{3}{4}$)

195×167

2.8

25A(1)

215×167

2.9

94,200

175×160

2.3

238,000

225×218

6.4

103,000

215×167

2.9

245,000

245×218

6.7

スペシャルスペック

●JIS 30KRF フランジも製作いたします。

摘要

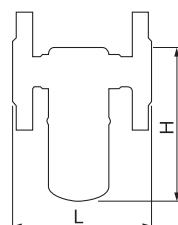
■オリフィス一覧表

最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

型式	呼び径	オリフィスサイズ (inch)						
		1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810FW	10A	—	—	—	—	—	1.4	—
	15A	—	—	—	—	—	—	—
1811FW	15A	—	—	—	—	—	—	—
	20A	0.1	—	—	—	—	—	—
	25A	—	—	—	—	—	—	—
1822FW	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A	—	—	—	—	—	—	—

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

スチームトラップ・ガストラップ

5

スチーム
トラップ
Steam Trap



5

スチーモ
トラップ・ガストラップ

特 徴

SUS 製・下入れ上出しタイプ

形 式

逆バケット式

仕様	適用流体	蒸気ドレン									
	最高圧力	2.8MPa						4.5MPa		3.15MPa	
	最高作動圧力差	0.56MPa	0.87MPa	1.05MPa	0.21MPa	0.87MPa	2.8MPa	0.21MPa	0.87MPa	4.5MPa	0.21MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。									
	最高使用温度	427°C									
	接続方式	JIS Rc									
材質	本体	SUS									
	弁体・弁座	SUS									
	バケット	SUS									
	標準品			標準品			標準品		受注品		
	呼び径	価格(円)	H寸法mm 質量kg	価格(円)	H寸法mm 質量kg	価格(円)	H寸法mm 質量kg	価格(円)	H寸法mm 質量kg	価格(円)	H寸法mm 質量kg
	15A(1/2)	36,000	154 0.6	45,300	184 0.7						
	20A(3/4)	42,000	154 0.7	49,300	184 0.8	78,100	225 2.0				
	25A(1)							175,000		289 3.4	

■オリフィス一覧表

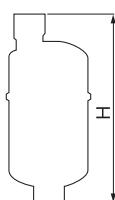
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ (inch)							
	5/16	1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1010	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05	—
1011	—	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
1022	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	2.1	4.5	—

型式	オリフィスサイズ (inch)							
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32
1013	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.75	3.15

寸 法 図



5

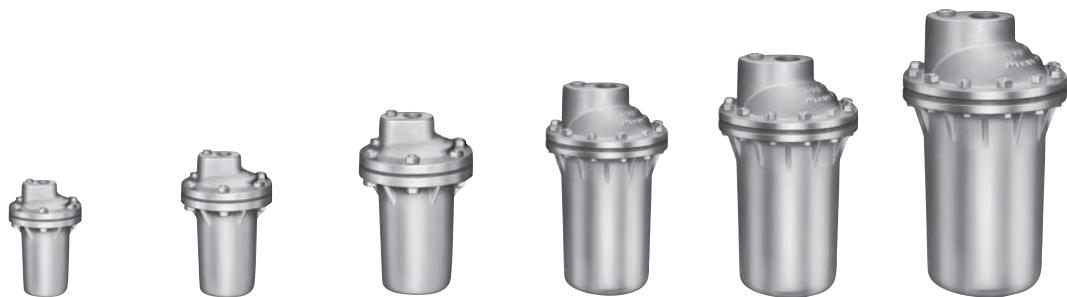
スチーム
トラップ
Steam Trap

	2010-14	2011	2010BT	2011BT																			
特 徴	SUS 製・ユニバーサルコネクター付		SUS 製・バイパスコネクター付																				
形 式	逆バケット式																						
仕 様	適用流体	蒸気ドレン		蒸気ドレン																			
	最高圧力	2.8MPa		1.0MPa																			
	最高作動圧力差	1.4MPa	0.49MPa 0.87MPa 2.8MPa	1.0MPa																			
	最高使用温度	427°C		183°C																			
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc																			
材 質	本 体	SUS		SUS																			
	弁 体・弁 座	SUS		SUS																			
	バ ケ ッ ト	SUS		SUS																			
コネクタ	本 体	SUS		SUS																			
	コ ッ ク	—		SUS																			
パッキン		—		PTFE(ふつ素樹脂)																			
	標準品		標準品																				
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg															
10A (3/8)	85,800	60×147 1.9	88,500	60×172 2.0																			
15A (1/2)	85,800	60×147 1.9	88,500	60×172 2.0	160,000	100×117 2.8	161,000	100×142 2.9															
20A (3/4)	85,800	60×147 1.9	88,500	60×172 2.0	161,000	100×117 2.8	162,000	100×142 2.9															
25A (1)					162,000	118×117 2.9	163,000	118×142 3.0															
スペシャルスペック																							
摘 要	<p>■オリフィス一覧表 (2011) 最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。 下記一覧表にてご選定ください。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">オリフィスサイズ (inch)</th> </tr> <tr> <th>5/32</th> <th>1/8</th> <th>7/64</th> <th>#38</th> <th>5/64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.49</td> <td>0.87</td> <td>1.4</td> <td>1.75</td> <td>2.8</td> </tr> </tbody> </table>				オリフィスサイズ (inch)					5/32	1/8	7/64	#38	5/64	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8				
オリフィスサイズ (inch)																							
5/32	1/8	7/64	#38	5/64																			
0.49	0.87	1.4	1.75	2.8																			
寸 法 図																							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

211 212 213 214 215 216

5
スチーム
トラップ
Steam Trap



5

スチーム
トラップ
ガストラップ

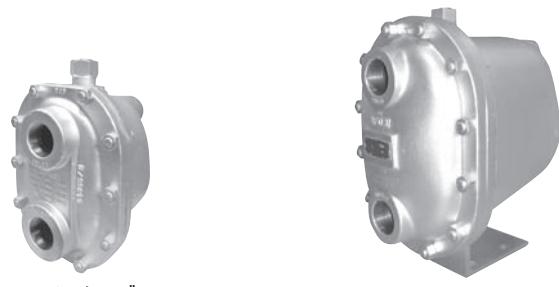
特 徴	鋳鉄製・下入れ上出しタイプ					
形 式	逆バケット式					
仕 様	最高圧力 1.6MPa 最高使用温度 220°C 本体材質 ねずみ鋳鉄 質量 2.8kg, 5.3kg, 9.2kg, 15.0kg, 20.3kg, 35.2kg 受注品, 受注品, 受注品, 受注品, 受注品, 受注品					
呼 び 径	15A	15A・20A	15A・20A・25A	25A・32A	25A・32A・40A	40A・50A
価 格	37,300	59,300	101,000	146,000	178,000	257,000
スペシャルスペック	●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。					
摘 要						

15-JD8・20-JD8-30・JD8・75-JD8
125-JD8・175-JD8-250-JD8・300-JD8

30-L10・100-L10
150-L10・250-L10

250-M12

5
多量
トラップ
Steam Trap



特 徴	超多量トラップ					
形 式	フロート式					
仕 様	最高圧力 2.1MPa 最高使用温度 220°C 本体材質 球状黒鉛鋳鉄 質量 36.5kg 受注品					
呼 び 径	50A	65A	80A			
価 格	353,000	1,050,000	1,130,000			
スペシャルスペック	●バキュームブレーカー付も製作いたします。(最高使用圧力は1.0MPaになります) ●本体が炭素鋼鋳鋼製の LS、MS シリーズも製作いたします。					
摘 要	●L・M シリーズはアンカーブラケット付となります。					

5 スチーム トラップ

Steam Trap

TD-10NA



TD-30NA

ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™



TSD-42

ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™



特　徴	ストレーナ内蔵			小型・高圧用・ストレーナ内蔵
形　式	ディスク式			ディスク式
仕　様	適用流体 蒸気ドレン			蒸気ドレン
適用圧力範囲	0.035~2.0MPa		0.035~1.0MPa	0.035~2.0MPa
背圧許容度	一次側圧力の50%以下			一次側圧力の50%以下
最高使用温度	220°C			425°C
接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ	JIS Rc
材　質	本　体	FCD450		
	弁　体	SUS		
	弁　座	SUS		
	ストレーナ	SUS		

呼　び　径	価　格(円)	標準品		価　格(円)	L×H mm 質量 kg
		L×H mm 質量 kg	標準品		
10A($\frac{3}{8}$)				29,800	78×76 0.65
15A($\frac{1}{2}$)	28,700	90×49 0.9	40,400	29,800	78×76 0.6
20A($\frac{3}{4}$)	28,800	90×53 1.2	42,400	30,900	85×79 0.7
25A($1\frac{1}{2}$)	29,400	90×56 1.4	48,100	32,900	95×86 0.9

- JIS 10KFF、JIS 20KFFとも同一寸法です。
- JIS 10KFF のフランジ厚みは JIS 20KFF に準じます。

●ストレーナは 60 メッシュを内蔵しています。

摘要

5

スチームトラップ・ガストラップ

寸　法　図			
-------	--	--	--

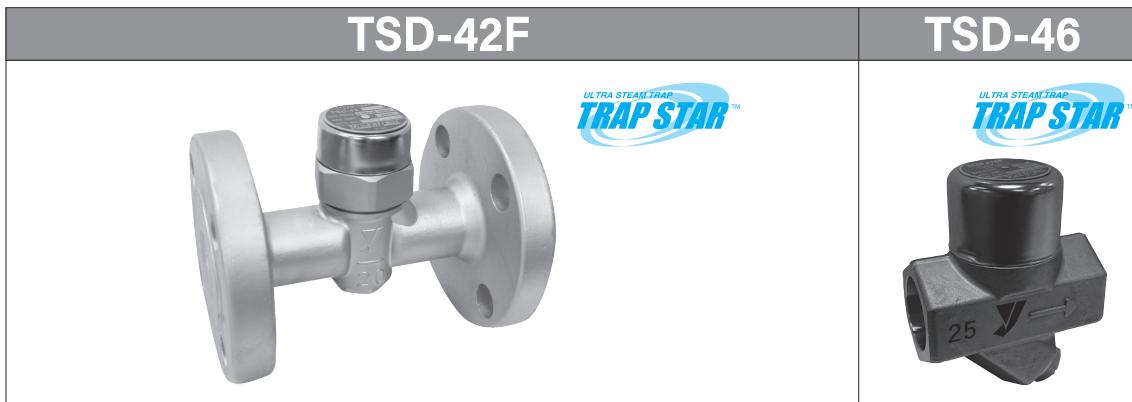
*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチーム トラップ

Steam Trap

5

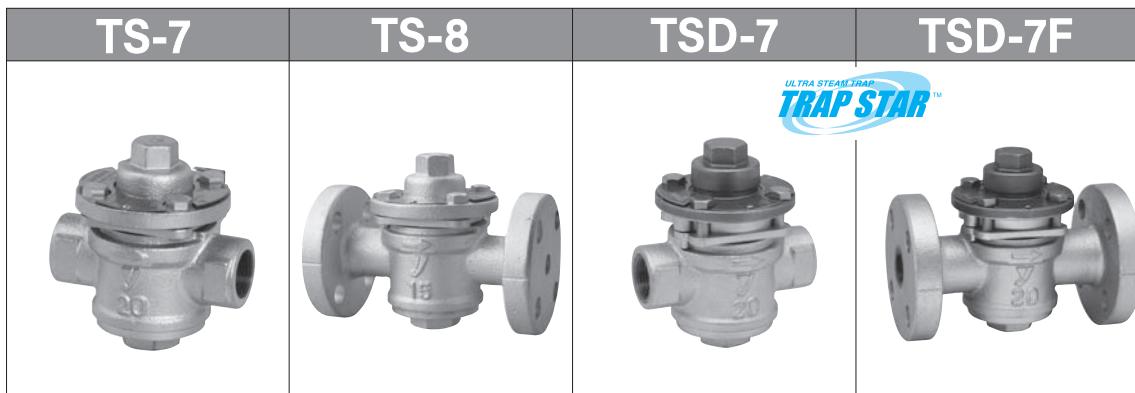
スチーム
トラップ・ガストラップ



特 徴		小型・高圧用・ストレーナ内蔵							
形 式		ディスク式 蒸気ドレン							
仕様	適用流体	蒸気ドレン							
	適用圧力範囲	0.035~1.0MPa※1	0.035~2.0MPa※1	0.035~3.0MPa※1	0.035~4.2MPa※1	0.05~4.6MPa※1			
	背圧許容度	一次側圧力の50%							
	最高温度	300°C※1	425°C※1						
	接続方式	JIS 10KRF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 30KRF フランジ	JIS 40KRF フランジ	ソケットウェルド(ASME規格)			
材質	本体	SCS				F304			
	弁体	SUS							
	弁座	SCS				SUS			
	ストレーナ	SUS							
		標準品		標準品		標準品		受注品	
呼び径		価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)		69,400	127×47.5 2.0	70,600	135×57.5 3.4	79,700	139×57.5 3.6	オ ー プ ン 価 格	90×120 1.8
20A($\frac{3}{4}$)		78,400	131×50 2.4	79,700	135×60 3.6	82,200	139×60 4.0		90×120 1.7
25A(1)		106,000	131×62.5 3.5	108,000	139×65 4.6	110,000	144×65 5.0		90×120 1.6
スペシャルスペック		●ASME(ANSI)150lb、300lb、600lb フランジも製作いたします。							
摘要		<ul style="list-style-type: none"> JIS 10KRF、JIS 20KRFは同一寸法です。 JIS 10KRFのフランジの厚みはJIS 20KRFに準じます。 <p>※1 使用圧力と使用温度との関係はJIS B2220 圧力-温度基準によります。</p>							
寸法図		<p>Technical drawing showing the dimensions of the TSD-42F steam trap. The drawing includes a front view with width L and height H, and a side view with height H.</p>					<p>Technical drawing showing the dimensions of the TSD-46 steam trap. The drawing includes a front view with width L and height H.</p>		

5 スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴		バイパス付・ストレーナ内蔵		バイpas付・ストレーナ内蔵		
形 式		サーモスタティック式		ディスク式		
仕様	適用流体	蒸気ドレン		蒸気ドレン		
	適用圧力範囲	1.0MPa		0.035~1.0MPa		
	最小作動差圧	0.03MPa		—		
	最高許容背圧	—		一次側圧力の50%		
	最高使用温度	183°C		183°C		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	
材質	本体	FCD450		FCD450		
	弁体	SUS		SUS		
	弁座	SUS		SUS		
	ストレーナ	SUS		SUS		
標準品		標準品		標準品		
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	61,400	107×118 2.3	79,300	156×118 3.8	55,500	107×130 2.5
20A($\frac{3}{4}$)	61,400	109×118 2.4	79,900	160×118 4.3	55,500	109×130 2.6
25A($1\frac{1}{2}$)	62,200	115×118 2.5	83,400	160×118 5.4	56,000	115×130 2.7

5

スチームトラップ・ガストラップ

スペシャルスペック			●レインカバー 価格 2,400 円	
			●純正ハンドル 価格 1,900 円	

摘要	●コックと弁座はステンレス製です。	●レインカバーはTSD-7・7Fに取付けられ、雨ぬれによる空打ちの誤作動防止に効果があります。
	●純正ハンドルはTS-7・8及びTSD-7・7Fに使用でき、安全かつ容易に切換え操作ができます。	

寸法図				
	L	L	L	L

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

TSF-10

TSF-10F

TSF-11

TSF-11F

5

スチーム
トラップ
Steam Trap



多量トラップ・360° 全方向配管可能

5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴

フロート式

適用流体

蒸気ドレン

適用圧力範囲
(最高作動圧力差)

TSF-1□□-5 : 0.01~0.5MPa (0.5MPa)
 TSF-1□□-10 : 0.01~1.0MPa (1.0MPa)
 TSF-1□□-21 : 0.01~2.1MPa (2.1MPa)

最高使用温度

220°C

接続方式

JIS Rc

JIS 10KFF・JIS 20KFF フランジ

JIS Rc

JIS 10KFF・JIS 20KFF フランジ

本 体

FCD450

弁体・弁座

SUS

フ ロ ー ト

SUS

標準品

標準品

標準品

標準品

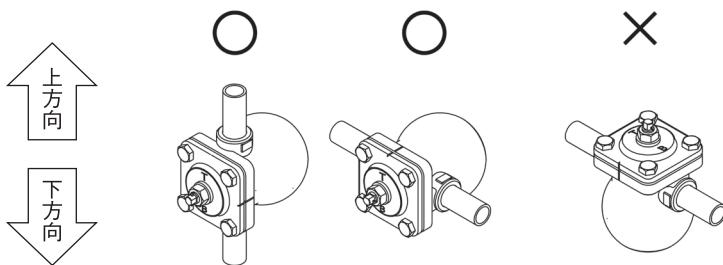
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg
15A(1/2)	53,700	121×113 3.6	77,500	175×113 5.0				
20A(3/4)	55,100	121×113 3.6	84,700	195×113 5.8				
25A(1)	56,300	145×113 4.0	89,100	215×113 7.1	198,000	190×186 9.9	219,000	270×186 13.4
32A(1 1/4)					222,000	190×186 10.0	247,000	270×186 14.1
40A(1 1/2)					231,000	205×186 10.2	256,000	280×186 14.4
50A(2)					241,000	220×186 10.5	271,000	290×186 15.5

●ストレーナ内蔵

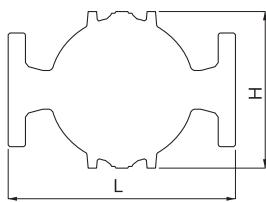
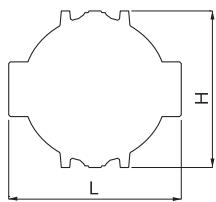
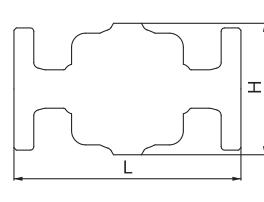
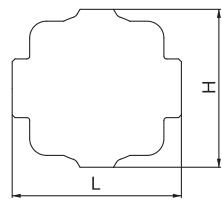
※製品の取付姿勢にご注意ください。

正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。(下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。)

摘要



寸法図



TSF-10S

TSF-10SF

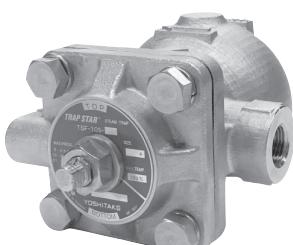
TSF-11S

TSF-11SF

5

スチーム トラップ

Steam Trap



※写真はTSF-10Sになります



※写真はTSF-11SFになります

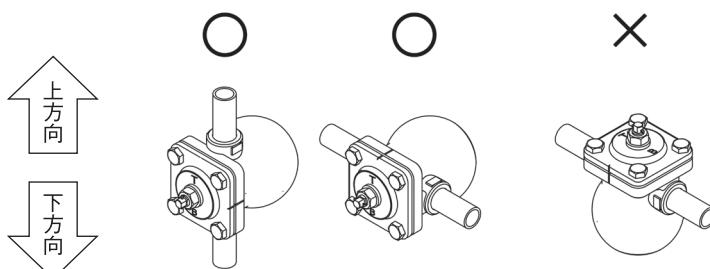
特 徴		SCS 製多量トラップ・360° 全方向配管可能					
形 式		フロート式					
適用流体		蒸気ドレン					
適用圧力範囲 (最高作動圧力差)		TSF-1□S□-5 : 0.01~0.5MPa (0.5MPa) TSF-1□S□-10 : 0.01~1.0MPa (1.0MPa) TSF-1□S□-21 : 0.01~2.1MPa (2.1MPa)					
最高使用温度		220°C					
接続方式		JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ		
本 体		SCS					
弁体・弁座		SUS					
フ ロ ー ト		SUS					
		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)		103,000	135×110 3.6	123,000	195×110 4.8(5.0)		
20A (3/4)		105,000	135×110 3.6	129,000	215×110 5.2(5.4)		
25A (1)		108,000	139×110 3.7	140,000	235×110 6.2(6.6)	234,000	190×186 9.1
32A (1 1/4)						327,000	190×186 9.2
40A (1 1/2)						467,000	205×186 9.4
50A (2)						525,000	220×186 9.7
スペシャルスペック		NPT も製作いたします。 (ASME)150lb、(ASME)300lb も 製作いたします。 ()内は JIS20KRF の値です。		(ASME)150lb、(ASME)300lb も 製作いたします。 ()内は JIS20KRF の値です。		NPT も製作いたします。 (ASME)150lb、(ASME)300lb も 製作いたします。 ()内は JIS20KRF の値です。	

摘要

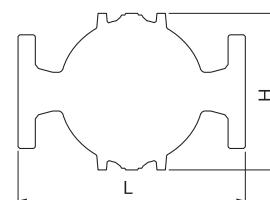
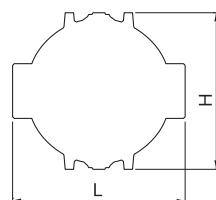
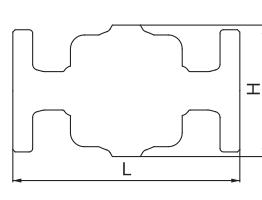
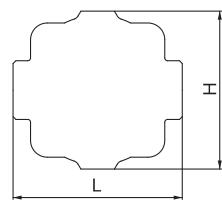
●ストレーナ内蔵

※製品の取付姿勢にご注意ください。

正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。(下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。)



寸 法 図



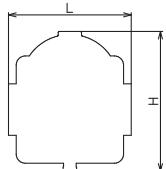
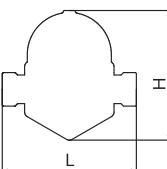
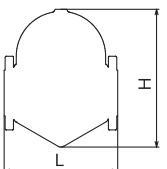
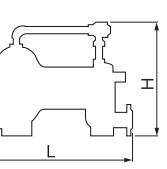
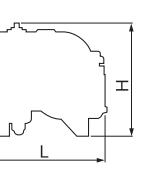
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

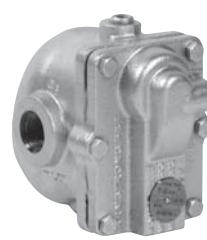
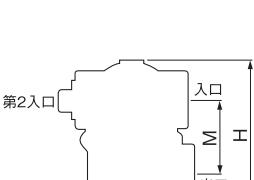
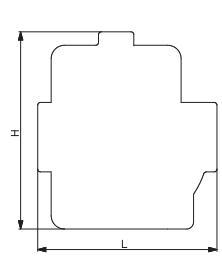
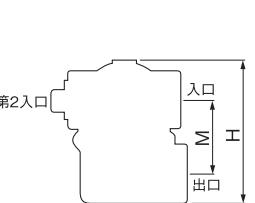
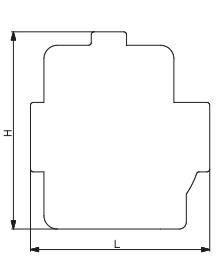
スチーム トラップ Steam Trap

5

スチームトラップ・ガストラップ

	TSF-12	TSF-13	TSF-13F	TF-1	TF-2	
		 ULTRA STEAM TRAP TRAP STAR™				
特 徴	多量トラップ					
形 式	フロート式					
適用流体	蒸気ドレン					
仕様	適用圧力範囲	TSF-12-1 : 0.01~0.1MPa TSF-12-2 : 0.01~0.2MPa TSF-12-5 : 0.01~0.5MPa TSF-12-9 : 0.01~0.9MPa TSF-12-12 : 0.01~1.2MPa TSF-12-17 : 0.01~1.7MPa	TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa TSF-13-14 : 0.01~1.4MPa	JIS 10KRF TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa JIS 20KRF TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa TSF-13-14 : 0.01~1.4MPa	0.01~0.3MPa	0.01~0.7MPa
最高使用温度	230°C	220°C	220°C	150°C	170°C	
接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KRF JIS 20KRF	JIS 10KRF フランジ	JIS Rc	
材質	本体	FCD450 相当	FCD450	FCD450	FCD450	
	弁体	SUS	SCS	CAC	SUS	
	弁座	SUS	SCS	CAC	SUS	
	フロート	SUS	SUS	SUS	SUS	
	受注品	標準品	標準品	標準品	標準品	
呼び径	価格(円) 質量kg	L×Hmm 質量kg	価格(円) 質量kg	価格(円) 質量kg	価格(円) 質量kg	
15A(1/2)						
20A(3/4)						
25A(1)						
32A(1 1/4)						
40A(1 1/2)	304,000 21.7	200×228 21.7	304,000 19.0	327,000 24.0	85,900 257×252 13.3	
50A(2)	357,000 24.6	200×285 24.6	357,000 20.0	392,000 25.0	85,900 257×252 13.3	
65A(2 1/2)				オーブン 37	99,700 290×266 15.5	
80A(3)				456×290 38	99,700 290×266 15.5	
100A(4)				481×290 40	133,000 335×310 19.2	
スペシャルスペック		●蒸気障害解消装置付きも製作します。	●蒸気障害解消装置付きも製作します。			
摘要		NPT も製作いたします。	ASME(ANSI)150lb ASME(ANSI)300lb も製作いたします。 ※質量は 10KRF です。			
寸法図						

5 スチーム トラップ Steam Trap

	TF-5	TF-5S	TF-6	TF-6S
				
特　徴	暖房・給湯設備用(空調暖房・ストレージタンク)			
形　式	フロート式			
仕　様	適用流体 最高圧力 最高使用温度 接続方式			
材　質	本　体 弁体・弁座 フロート			
	標準品	標準品	標準品	標準品
呼び径	価格(円) 15A($\frac{1}{2}$) 20A($\frac{3}{4}$) 25A(1) 32A($1\frac{1}{4}$) 40A($1\frac{1}{2}$) 50A(2)	価格(円) 67,300 67,300 82,600 76×138 5.0 106×189 8.7 152×248 18.2	価格(円) 127×143 4.4 127×143 4.4 127×143 4.4 76×148 5.0 76×140 4.0 76×140 3.8 106×189 9.0 152×248 18.0	価格(円) 70,500 70,500 73,900 127×140 4.4 127×140 4.4 127×140 4.4 127×140 4.4
スペシャルスペック	●バキュームブレーカー付も製作いたします。 [増価格] 15A~32A 25,700円 40A・50A 27,100円			
摘要	●0.1MPa用も製作いたします。			
寸法図	    <p>●20Aの入口接続口は1つです。</p>			

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

TTF-1

TTF-1R

WT-1

WMT-1

5 スチーム トラップ

Steam Trap



5

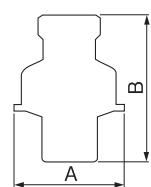
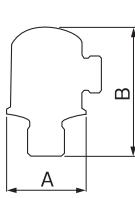
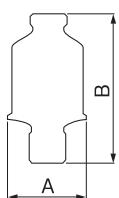
スチームトラップ・ガストラップ

Steam Trap

特徴	SUS 製・ストレート型	SUS 製・アングル型	オール SUS 製	
形式	サーモスタティック式			サーモスタティック式
仕様	適用流体 蒸気ドレン			蒸気ドレン
	最高圧力	2.1MPa		2.8MPa
	最高使用温度	飽和蒸気温度		343°C
	接続方式	JIS Rc・NPT		JIS Rc
材質	本体 SUS			SUS
	標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	A×Bmm 質量kg	価格(円)	A×Bmm 質量kg
8A(1/4)				
10A(3/8)				
15A(1/2)	51,100	57×114 0.46	55,700	57×95 0.46
20A(3/4)	57,100	57×119 0.57	61,200	57×100 0.57
				60,200
				57×115 0.5
				66,000
				57×120 0.6

●15Aは受注生産です。

摘要



寸法図



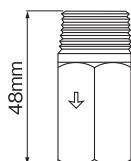
ポップドレン

蒸気の供給が停止したとき、トラップ本体に残留するドレンを外部へ排出し、凍結を防止するドレン抜弁です。

適合型式	1811(FW)・2011-800・880 シリーズ
本体 バルブリティナー バルブ スプリング	ステンレス鋼
Oリング	特殊合成ゴム

定価 15,000 円

●880 シリーズについて異径エルボが必要になります。



通常品は常用運転圧力が 0.1 MPa 以下の
場合にはポップドレンは使用できません。
常用運転圧力が 0.05 MPa 以上のものも
製作いたします。

5 スチーム トラップ Steam Trap

	TS-5S	TS-5V	TS-5BP	
特 徴	SUS 製・ストレート型	SUS 製・インライン型	SUS 製・ブローバルブ付	
形 式	サーモスタティック式			
仕様	適用流体	蒸気・蒸気ドレン		
	最高使用圧力	2.1MPa	1.0MPa	
	最高使用温度	220°C	180°C	
	最高許容背圧	0.4MPa		
	作業温度	TS-5□-5 : 鮫和蒸気温度 -5°C TS-5□-15 : 鮫和蒸気温度 -15°C TS-5□-25 : 鮫和蒸気温度 -25°C		
	接続方式	JIS Rc		
材質	本 体	SUS		
	標準品		標準品	
呼び径	価 格 (円)	L×H mm	価 格 (円)	L×D mm
8A($\frac{1}{4}$)	59,700	75×44	56,400	55×47
10A($\frac{3}{8}$)	59,700	75×44	56,400	55×47
15A($\frac{1}{2}$)	59,700	75×44	59,700	55×47
20A($\frac{3}{4}$)	63,000	80×56	63,000	50×47
25A(1)	63,000	80×56	63,000	60×47
摘要	●水平・垂直任意 (ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲)		●水平・垂直任意 (ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲)	
寸 法 図				

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

ガス トラップ

Gas Trap

5

スチームトラップ・ガストラップ

TSF-8AT



TSF-11AT



特 徴

2.1MPa 対応

フロート式

形 式

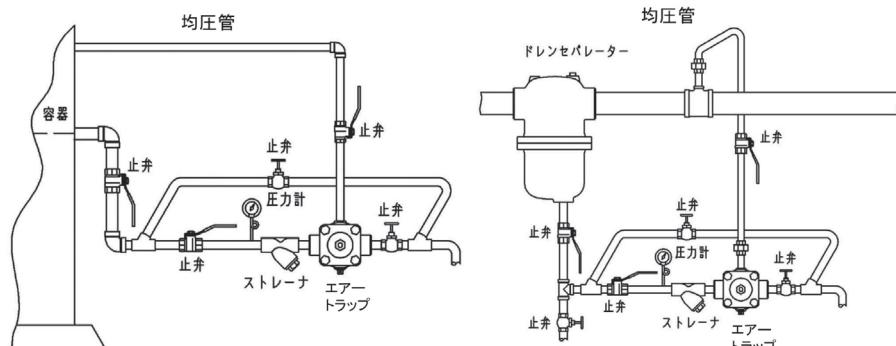
仕様	適用流体	空気、その他非危険気体
	適用圧力範囲	TSF-□AT-5 : 0.01~0.5MPa (0.5MPa) TSF-□AT-10 : 0.01~1.0MPa (1.0MPa) TSF-□AT-21 : 0.01~2.1MPa (2.1MPa)
	最高使用温度	220°C
材質	接続方式	JIS Rc
	本体	FCD450
	弁体・弁座	SUS
フロート	フロート	SUS

呼び径	価格(円)	受注品	
		L×H mm 質量 kg	価格(円)
15A(1/2)	46,700	121×145 3.7	
20A(3/4)	47,900	121×145 3.7	
25A(1)	49,000	145×145 4.1	
32A(1 1/4)			222,000
40A(1 1/2)			231,000
50A(2)			241,000

摘要

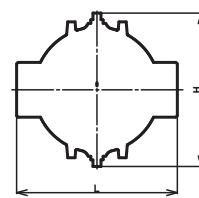
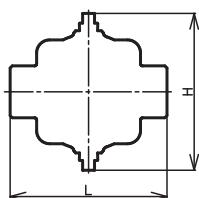
●ストレーナ内蔵

配管例



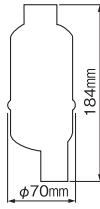
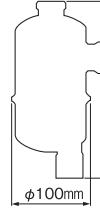
均压管は必ず配管し、液溜まりの発生しないレイアウトにしてください。
※容器の液体面より上に、均压管を接続してください。

寸法図



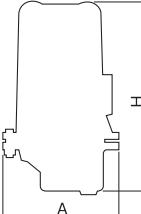
5 ガス トラップ

Gas Trap

	11-LD-18.5	11-LD-28	22-LD-37	13-LD-40
				
特 徴	SUS 製・密閉型			
形 式	フロート式			
仕 様	適用流体 最高圧力 最高使用温度 質 量 接 続 方 式			
材 質	空気・その他非危険流体 1.8MPa 2.8MPa 3.7MPa 4.0MPa 260°C 0.9kg 1.5kg 3.5kg JIS Rc			
質	本 体 弁 体・弁 座 バ ケ ッ ト			
	標準品		受注品	受注品
呼 び 径	価 格 (円)		価 格 (円)	価 格 (円)
20A (3/4)	54,900		224,000	
25A (1)				379,000
スペシャルスペック	●要部 SUS316 製も製作いたします。			
摘 要	●1.21MPa 用も製作いたします。 ●出口は 15A になります。		●0.15MPa、0.96MPa、 2.0MPa 用も製作いたします。	●1.0MPa、2.5MPa 用も製作 いたします。

5 ガス トラップ

Gas Trap

	1-LD-11	2-LD-16	3-LD-16	6-LD-16
				
特 徴	鋳鉄製			
形 式	フロート式			
仕 様	最高圧力 最高使用温度 本 体 材 質			
	1.1MPa 93°C ねずみ鋳鉄			
呼 び 径	標準品		標準品	受注品
	価 格 (円)	A×H mm 質量 kg	価 格 (円)	A×H mm 質量 kg
15A (1/2)	43,700	95×140 1.8	88,200	133×203 5.9
20A (3/4)				133×203 5.9
25A (1)			138,000	162×259 10.0
32A (1 1/4)				162×259 10.0
40A (1 1/2)				366,000
50A (2)				259×432 36.3
摘 要	●1.6MPa 用も製作いたします。 ●防錆処理(電着塗装)を 施しています。		●0.25MPa、0.91MPa 用も 製作いたします。	●0.23MPa、0.37MPa、 0.74MPa、1.05MPa 用も 製作いたします。
	●ドレンの中のスケールや油が混入しフロートタイプで作動不良が発生する用途にはバケット式エアートラップ(BVSW シリーズ)も製作いたします。			

5

スチームトラップ・ガストラップ

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

6

アシスト トラップ

Assist Trap

TFA-2000



特 徴	アシストトラップ(フロートトラップにポンプアシスト機能を装備)	
形 式	フロート式	
仕 様	適用流体	蒸気ドレン・非危険流体
	駆動流体	蒸気・空気
	駆動圧力	0.03~0.5MPa
材 質	最高使用温度	160°C
	接続方式	JIS Rc
アシストトラップ・ポンピングトラップ	本 体	FCD450
	弁体・弁座	SUS
	フ ロ ー ト	SUS
	標準品	
呼 び 径	25A(1)	
価 格 (円)	366,000	
寸 法 図	<p>●作動圧力差(背圧 +0.03MPa)~0.5MPa ●出口側の配管には必ず逆止弁を設置してください。(SCV-2 又は SCV-3 25A をご使用ください。)</p>	

6

ポンピング トラップ

Pumping Trap

PF-2000



PT-104



PT-204



PT-206

特 徴	小容量	小容量	中容量
形 式	ポンピングトラップ		
適 用 流 体	蒸気ドレン・非危険流体		
駆 動 流 体	蒸気・空気		
最 高 駆 動 圧 力	0.5MPa	0.7MPa	蒸気 :0.88MPa 空気 :0.52MPa
最 高 使 用 温 度	160°C		185°C
接 続 方 式	JIS Rc		
本 体 材 質	FCD450		ねずみ鑄鉄
質 量	17kg	77kg	96kg
	標準品	標準品	標準品
呼 び 径	25A	25A	25A 40A
価 格 (円)	355,000	オープン価格	オープン価格
摘 要	●出口には必ず逆止弁(SCV-2 又は SCV-3 25A)を設置して下さい。 ●最高駆動圧力は出口側背圧 +0.1~0.2MPa が最適です。	●出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。 又、液面計はオプションとしてご用意しております。	

6 ポンピング トラップ

Pumping Trap

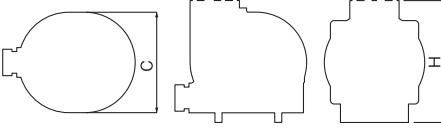
	PT-308	PT-312	PT-404	PT-406	PT-408	PT-412
						
※出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。 また液面計はオプションとしてご用意しております。						
特　徴	中容量～大容量					
形　式	ポンピングトラップ					
適　用　流　体	蒸気ドレン・非危険流体					
駆　動　流　体	蒸気・空気					
最　高　駆　動　圧　力	蒸気:0.88MPa 空気:0.52MPa					
最　高　使　用　温　度	185°C					
接　続　方　式	JIS Rc					
本　体　材　質	炭素鋼					
質　量	70kg			75kg		
	受注品			受注品		
呼　び　径	50A	80A	25A	40A	50A	80A
価　格　(円)	オープン価格					
摘　要	●最高駆動圧力は、出口側背圧 +0.1～0.2MPa が最適です。					

6 ポンピング トラップ

Pumping Trap

6

アシストトラップ・ポンピングトラップ

	PT-3508	PT-3512
		
大容量(鋳鉄製)		
ポンピングトラップ		
仕 様	適用流体	蒸気ドレン・非危険流体
	※最高駆動圧力	蒸気:0.88MPa 空気:0.52MPa
材 質	最高使用温度	185°C
	接続方式	JIS Rc
材 質	本　体	ねずみ鋳鉄
	要　部	SUS
フロート	SUS	
	標準品	
呼　び　径	価　格　(円)	C×H×mm 質量kg
50A(2)	オープン価格	451×550 123
80A(3)		
摘要	●最高駆動圧力は、出口側背圧 +0.1～0.2MPa が最適です。 ●出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。	

■ポンピングユニット

オープンレシーバータンクをパッケージングしたユニットも製作いたします。パッケージの内容としては、1つのオープンレシーバータンクに対してポンピングトラップが1台の場合と2台の場合があります。お客様の仕様によってユニットの形態が異なりますので、詳しくはお問合せください。

6 ポンピング トラップ

Pumping Trap



6

アシストトラップ・ポンピングトラップ・ポンピングトラップ

特　徴	大容量(ダクトイル)	
形　式	ポンピングトラップ	
仕 様	適用流体	蒸気ドレン・非危険流体
	駆動流体	蒸気・空気
	最高駆動圧力	0.8MPa※1
	最高使用温度	180°C
	接続方式	JIS Rc
材 質	本　体	FCD450
	要　部	SUS
	フロート(P)	SUS
標準品		
呼び径	価 格(円)	L×H mm 質量 kg
25A(1)	オープン価格	544×581 92
40A(1 1/2)	オープン価格	549×581 92
50A(2)	オープン価格	525×581 91
80A(3)	オープン価格	500×581 90

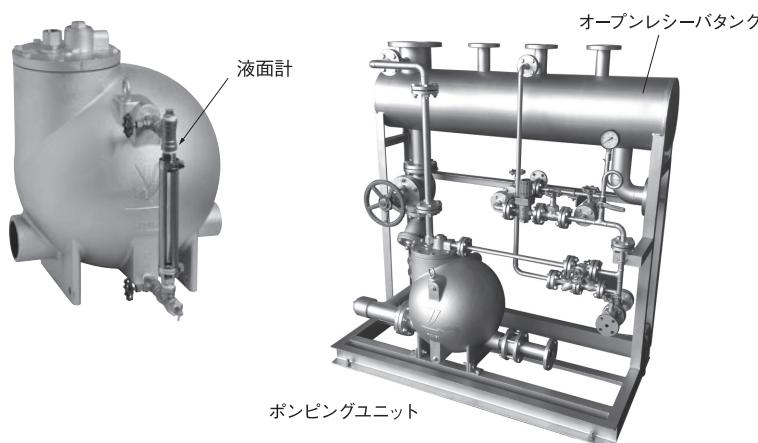
※1 駆動圧力は出口側背圧 +0.1~0.2MPa が最適値です。

●製品出入口側には別売りのチャッキ弁(SCV-2 又は SCV-3) を取付けてください。

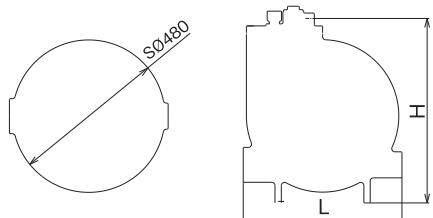
●液面計はオプションとしてご用意しております。

●オープンレシーバータンクをパッケージしたポンピングユニットも製作いたします。

摘要



寸法図



7

サイト
グラス

Sight Glass

SF-1S



SF-1F



150F-F



特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・フランジ	
形 式	フラップ式			
仕 様	適用流体 冷温水・油・その他非危険流体			
	最高圧力	1.0MPa		
	適用温度	5~150°C		
	耐熱衝撃温度	100°C		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	FCD450		
	要 部	フラップ : SUS		
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg
15A (1/2)	14,800	80 0.7	25,500	130 2.2
20A (3/4)	15,100	90 0.8	26,800	130 2.6
25A (1)	18,900	115 1.4	33,400	150 4.1
32A (1 1/4)	30,900	127 2.5	40,200	160 5.9
40A (1 1/2)	32,600	140 2.8	43,900	170 6.2
50A (2)	43,100	162 5.4	55,700	200 9.5
65A (2 1/2)				94,200 235 15.1
80A (3)				98,700 235 15.5
100A (4)				168,000 277 27.0
125A (5)				277,000 336 37.3
150A (6)				418,000 380 62.0
●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。 (最高圧力は0.6MPaになります。) 型式 : SFM-1S,SFM-1F [増価格] 15A 5,300円 25A 6,100円 40A 8,800円 20A 5,300円 32A 7,700円 50A 10,700円				
●保護金網付も製作いたします。 型式 : SFP-1S,SFP-1F,150FP-F [増価格] 15A 23,900円 32A 29,200円 65A 41,000円 125A 68,100円 20A 25,600円 40A 30,900円 80A 46,200円 150A 85,000円 25A 27,500円 50A 34,200円 100A 51,300円				
ス ペ シ ヲ ル ス ペ イ ッ ク				
摘 要	●ガラスは消耗品となります。			
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

7

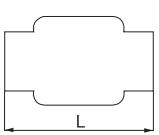
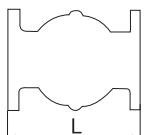
サイト
グラス

Sight Glass



7

サイト
グラス・
流量計

特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・フランジ		
形 式	透視式				
仕 様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体			
	最 高 壓 力	1.0MPa			
	適 用 温 度	5~150°C			
	耐熱衝撃温度	100°C			
材 質	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ	
	本 体	FCD450			
サイト グラス・ 流量計	要 部	—			
	標準品	標準品	標準品		
	呼び径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg
	15A(1/2)	12,600	80 0.7	21,400	130 2.2
	20A(3/4)	12,900	90 0.8	22,400	130 2.6
	25A(1)	16,600	115 1.4	29,000	150 4.1
	32A(1 1/4)	21,600	127 2.5	34,700	160 5.9
	40A(1 1/2)	23,400	140 2.8	38,000	170 6.2
	50A(2)	31,200	162 5.4	47,500	200 9.5
	65A(2 1/2)			83,800	235 14.7
	80A(3)			88,500	235 15.1
	100A(4)			154,000	277 26.5
	125A(5)			250,000	336 36.8
	150A(6)			395,000	380 60.5
<p>●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。(最高圧力は 0.6MPa になります。)</p> <p>型式 : SLM-1S, SLM-1F, 150LM-F</p> <p>[増価格] 15A 5,300円 32A 7,700円 65A 31,300円 125A 68,800円 20A 5,300円 40A 8,800円 80A 31,300円 150A 190,000円 25A 6,100円 50A 10,700円 100A 38,500円</p>					
スペシャルスペック		<p>●保護金網付も製作いたします。</p> <p>型式 : SLP-1S, SLP-1F, 150LP-F</p> <p>[増価格] 15A 23,900円 32A 29,200円 65A 41,000円 125A 68,100円 20A 25,600円 40A 30,900円 80A 46,200円 150A 85,000円 25A 27,500円 50A 34,200円 100A 51,300円</p> 			
摘 要		<p>●ガラスは消耗品となります。</p>			
寸 法 図		 			

7 サイト グラス

Sight Glass

SB-1S



SB-1F



400

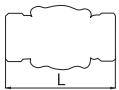
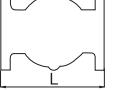
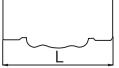
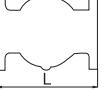


特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	CAC 製
形 式	ボール式		スピナ式
仕 様	適用流体 冷温水		冷温水
	最高圧力 1.0MPa		0.7MPa
	適用温度 5~85°C		5~100°C
	耐熱衝撃温度 —		40°C
	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc
材 質	本 体 FCD450		CAC
	要 部 ボール：合成樹脂		スピナ：特殊耐熱樹脂
	標準品	標準品	標準品
呼 び 径	価 格 (円) L寸法mm 質量kg	価 格 (円) L寸法mm 質量kg	価 格 (円) L寸法mm 質量kg
10A ($\frac{3}{8}$)			20,600 0.45
15A ($\frac{1}{2}$)	14,800 80 0.7	25,400 130 2.2	20,800 76 0.50
20A ($\frac{3}{4}$)	15,100 90 0.8	26,800 130 2.6	21,900 83 0.60
25A (1)	18,900 115 1.4	33,400 150 4.1	25,400 89 0.95
32A ($1\frac{1}{4}$)	30,900 127 2.5	40,200 160 5.9	
40A ($1\frac{1}{2}$)	32,600 140 2.8	43,900 170 6.2	
50A (2)	43,100 162 5.4	55,700 200 9.5	
スペシャルスペック	<p>●保護金網付も製作いたします。 型式：SBP-1S,SBP-1F [増価格] 15A 23,900円 32A 29,200円 20A 25,600円 40A 30,900円 25A 27,500円 50A 34,200円</p>		
	<p>●ガラス及びボールは消耗品となります。</p>		
摘 要	<p>●ガラスは消耗品となります。</p>		
寸 法 図			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

7 サイト グラス

Sight Glass

	150F-13S	150F-13F	150L-13S	150L-13F																																							
																																											
特徴	SCS 製・ねじ込み	SCS 製・フランジ	SCS 製・ねじ込み	SCS 製・フランジ																																							
形式	フラップ式		透視式																																								
仕様	適用流体																																										
	冷温水・油・その他非危険流体																																										
	最高圧力																																										
	1.0MPa																																										
	適用温度																																										
材質	耐熱衝撃温度																																										
	5~150°C																																										
	接続方式																																										
	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ																																							
	本体																																										
サイト グラス・ 流量計	SCS13																																										
	標準品		標準品																																								
	呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg	標準品	標準品																																				
	15A(1/2)	43,100	76 0.75	82,500	130 2.12	38,000	76 0.73																																				
	20A(3/4)	46,300	89 0.84	89,700	130 2.49	42,400	89 0.82																																				
	25A(1)	71,200	114 1.6	127,000	150 4.2	63,500	114 1.5																																				
	32A(1 1/4)	94,200	127 2.4	162,000	160 5.5	86,200	127 2.3																																				
	40A(1 1/2)	108,000	140 3.0	164,000	170 5.7	94,900	140 2.9																																				
	50A(2)	164,000	162 5.9	240,000	200 9.8	154,000	162 5.8																																				
	65A(2 1/2)			341,000	235 16.4		326,000 235																																				
スペシャルスペック	80A(3)			359,000	235 16.9		344,000 235																																				
	100A(4)			540,000	277 29.7		519,000 277																																				
							29.2																																				
<p>●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。 (最高圧力は 0.6MPa になります。) 型式：150LM-13S,150LM-13F 150FM-13S,150FM-13F(65A~100A は除く)</p> <p>●保護金網付も製作いたします。 型式：150LP-13S・150FP-13S 150LP-13F・150FP-13F</p> 					<p>[マイカプレート付 増価格]</p> <table> <tr><td>15A</td><td>5,300円</td></tr> <tr><td>20A</td><td>5,300円</td></tr> <tr><td>25A</td><td>6,100円</td></tr> <tr><td>32A</td><td>7,700円</td></tr> <tr><td>40A</td><td>8,800円</td></tr> <tr><td>50A</td><td>10,700円</td></tr> </table> <p>[保護金網付 増価格]</p> <table> <tr><td>15A</td><td>23,900円</td><td>65A</td><td>41,000円</td></tr> <tr><td>20A</td><td>25,600円</td><td>80A</td><td>46,200円</td></tr> <tr><td>25A</td><td>27,500円</td><td>100A</td><td>51,300円</td></tr> <tr><td>32A</td><td>29,200円</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40A</td><td>30,900円</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50A</td><td>34,200円</td><td></td><td></td></tr> </table>			15A	5,300円	20A	5,300円	25A	6,100円	32A	7,700円	40A	8,800円	50A	10,700円	15A	23,900円	65A	41,000円	20A	25,600円	80A	46,200円	25A	27,500円	100A	51,300円	32A	29,200円			40A	30,900円			50A	34,200円		
15A	5,300円																																										
20A	5,300円																																										
25A	6,100円																																										
32A	7,700円																																										
40A	8,800円																																										
50A	10,700円																																										
15A	23,900円	65A	41,000円																																								
20A	25,600円	80A	46,200円																																								
25A	27,500円	100A	51,300円																																								
32A	29,200円																																										
40A	30,900円																																										
50A	34,200円																																										
摘要	●ガラスは消耗品となります。																																										
寸法図																																											

7 フロー サイト

Flow Sight

FS-B

Kawaki



FSJ-B

Kawaki



FS-I-Z

Kawaki



特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・法兰ジ	SUS 製・ねじ込み	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・法兰ジ
-----	------------	-----------	------------	------------	-----------

形 式	ノズル付			ボール式	ボール式
-----	------	--	--	------	------

仕 適用流体	冷温水・油			冷温水	冷温水
--------	-------	--	--	-----	-----

仕 最高圧力	0.7MPa			0.7MPa	0.7MPa
--------	--------	--	--	--------	--------

様 最高温度	60°C			60°C	60°C
--------	------	--	--	------	------

材 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
--------	--------	----------------	--------	--------	----------------

質 本 体	FCD450			SUS304	FCD450
-------	--------	--	--	--------	--------

要 要 部	ノズル：真鍮			ボール：P.P(ポリプロピレン)	
-------	--------	--	--	------------------	--

呼び径	受注品									
	価格(円)	L寸法mm 質量kg								
10A($\frac{3}{8}$)	オ	100 0.9	オ	160 3.0	オ	55 0.7	オ	100 0.9	オ	160 3.0
15A($\frac{1}{2}$)	I	100 1.0	I	160 3.0	I	60 0.8	I	100 1.0	I	160 3.0
20A($\frac{3}{4}$)	プ	110 1.4	プ	180 3.9	ブ	65 1.0	ブ	110 1.4	ブ	180 3.9
25A(1)	ン	120 1.8	ン	180 5.4	ブ	70 1.5	ブ	120 1.8	ブ	180 5.4
32A($1\frac{1}{4}$)	価	150 4.0	価	180 8.0	価		価	150 4.0	価	180 8.0
40A($1\frac{1}{2}$)	価	150 4.0	価	180 8.0	価		価	150 4.0	価	180 8.0
50A(2)	格	160 7.5	格	220 11.0	格		格	160 7.5	格	220 11.0
65A($2\frac{1}{2}$)									格	270 19.0
80A(3)										270 21.0

●ステンレス製も製作いたします。

●ステンレス製も製作いたします。

スペシャルスペック					
-----------	--	--	--	--	--

摘要					
----	--	--	--	--	--

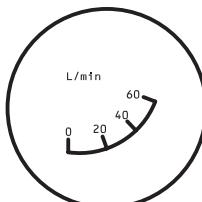
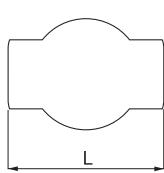
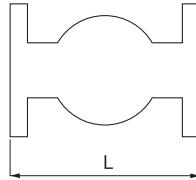
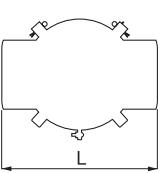
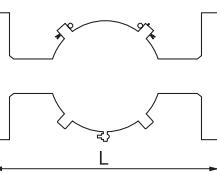
寸 法 図					
-------	--	--	--	--	--

7

サイトグラス・流量計

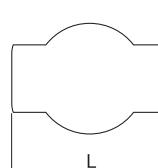
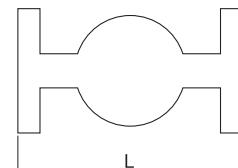
7 フロー サイト

Flow Sight

FS-II		FS-II-P				
						
		保護カバー付				
特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・ねじ込み			
形 式	フラップ式・流量目盛り付(オプション)		保護カバー付・フラップ式			
仕 様	適用流体 最 高 壓 力 最 高 温 度		冷温水・油 0.7MPa 80°C			
接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc			
材 質	本 体 要 部 保 護 カ バ ー		FCD450 フラップ：黄銅 —			
サイトグラス・流量計			SPHC			
	受注品		受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg
10A($\frac{3}{8}$)	オ	100 0.9	オ	160 3.0	オ	100 0.9
15A($\frac{1}{2}$)	一	100 1.0	—	160 3.0	一	100 1.0
20A($\frac{3}{4}$)	ブ	110 1.4	一	180 3.9	ブ	110 1.4
25A(1)	—	120 1.8	—	180 5.4	—	120 1.8
32A($1\frac{1}{4}$)	ン	150 4.0	—	180 8.0	ン	150 4.0
40A($1\frac{1}{2}$)	価	150 4.0	—	180 8.0	価	150 4.0
50A(2)	格	160 7.5	—	220 11.0	格	160 7.5
65A($2\frac{1}{2}$)	—	—	—	270 19.0	—	—
80A(3)	—	—	—	270 21.0	—	—
100A(4)	—	—	価	320 33.0	—	価
125A(5)	—	—	—	380 43.0	—	—
150A(6)	—	—	格	420 69.0	—	格
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。(オプション) 		<ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。 			
摘 要						
寸 法 図	 		 			

7 フロー サイト

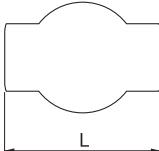
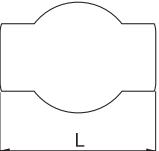
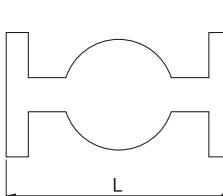
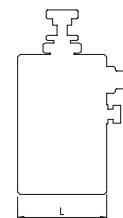
Flow Sight

FS-M		FS-W-II				
						
マグネット追従式		ワイヤー				
特　徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・ねじ込み			
形　式	マグネット追従・フラップ式		ワイヤー付・フラップ式			
仕様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式		冷温水・油 0.7MPa 60°C JIS Rc / JIS 10KFF フランジ			
材質	本　体	FCD450				
質	要　部	フラップ：真鍮				
	ワ　イ　パ　ー	—				
	受注品		受注品			
呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg	受注品	受注品
10A($\frac{3}{8}$)	オ	100 1.0	オ	160 2.8	オ	100 1.4
15A($\frac{1}{2}$)	I	100 1.1		160 3.0	I	100 1.5
20A($\frac{3}{4}$)	プ	110 1.5	I	180 3.9	プ	110 2.0
25A(1)		120 1.8		180 5.4	プ	120 2.5
32A($1\frac{1}{4}$)	ン	150 4.2		180 8.6	ン	150 4.6
40A($1\frac{1}{2}$)	価	150 4.2	プ	180 8.6	価	150 4.6
50A(2)	格	160 8.3		220 10.8	格	160 8.5
65A($2\frac{1}{2}$)			ン	270 19.0		ン
80A(3)				270 21.0		
100A(4)			価	320 33.0		価
125A(5)				380 43.0		
150A(6)			格	420 69.0		格
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。 		<ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。 			
摘要						
寸法図	 					

*カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

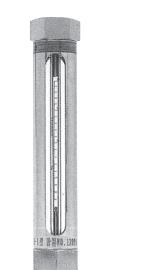
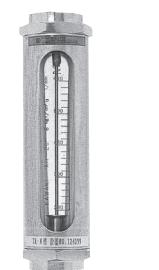
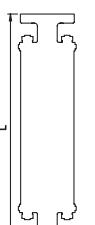
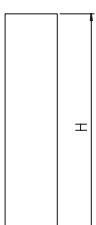
7 フロー サイト

Flow Sight

	FS-IV	FS-T	FI型シリーズ						
									
特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ						
形 式	正逆両面・フラップ式	羽根車式	微少油量調整						
仕 様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式	冷温水・油 0.7MPa 60°C JIS Rc	冷温水・油 0.7MPa 60°C JIS 10KFF フランジ						
材 質	本 体 質 要 部	FCD450 フラップ：真鍮	FCD450 羽根車：PVC						
サイドグラス・流量計		受注品	受注品						
	呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm
	8A (1/4)	オ	100 0.9	オ	100 0.9	オ	160 3.0	オ	70
	10A (3/8)	一	100 0.9	一	100 1.0	一	160 3.0	一	70
	15A (1/2)	一	100 1.0	一	100 1.0	一	160 3.0	一	70
	20A (3/4)	ブ	110 1.4	ブ	110 1.4	一	180 3.9	価	70
	25A (1)	ン	120 1.8	ン	120 1.8	一	180 5.4	格	70
	32A (1 1/4)	価	150 4.0	価	150 4.0	ブ	180 8.0		
	40A (1 1/2)	価	150 4.0	価	150 4.0	一	180 8.0		
	50A (2)	格	160 7.5	格	160 7.5	ン	220 11.0		
	65A (2 1/2)						270 19.0		
	80A (3)						270 21.0		
	100A (4)						320 33.0		
	125A (5)						380 43.0		
	150A (6)						420 69.0		
スペシャルスペック		●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。	●ステンレス製も製作いたします。		●保護カバー付も製作いたします。				
摘 要									
寸 法 図									

7 流量計

Flow Meter

	TR-I	TR-III	SR-II	SR-III	SR-II-P					
										
特 徴	微少流量 ねじ込み	小流量 ねじ込み	小流量 フランジ	中流量 フランジ	微少流量 パネル取付け					
形 式	面積式									
仕 様	適用流体	液体全般・気体全般								
材 質	最高圧力	1.0MPa		10A~20A:1.0MPa	25A~80A:0.7MPa	1.0MPa				
	最高温度	80°C	50°C	60°C	50°C	60°C				
	接続方式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS Rc				
材 質	上・下部ホルダー	C3604 or SUS		出入口フランジ:FC250 or SS400		C3604				
	フロート	SUS		SUS		SUS				
	テーパー管	CTE-33	ACRYL RESIN	CTE-33	ACRYL RESIN	CTE-33				
	受注品		受注品		受注品					
呼 び 径	価格(円)	L寸法mm	価格(円)	L寸法mm	価格(円)	L寸法mm	価格(円)	L寸法mm	価格(円)	H寸法mm
6A(1/8)	オ	190								
8A(1/4)	リ	190・230	オ	150・200					オ	272
10A(3/8)	ブ	230	リ	200	オ	400	オ	280	ブ	272
15A(1/2)	ン	190・230	ブ	200・230	リ	400	リ	280	価格	272
20A(3/4)	価	230	価	230	リ	400	リ	300		
25A(1)	格	230	格	230	ブ	420	ブ	300		
32A(1 1/4)					リ	420	リ	350		
40A(1 1/2)					ブ	420	ブ	350		
50A(2)					価	500	価	400		
65A(2 1/2)					リ	620	リ	500		
80A(3)					格	620	格	500		
スペシャルスペック	●出入口のいずれかにニードル弁を取付けた製品も製作いたします。					●上部又は下部ブロックへニードル弁を取付けた製品も製作いたします。(SR-II-P-N)				
摘 要										
寸 法 図										

*カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

フローサイト・流量計スペックシート

Kawaki

カワキ計測工業製品のご用命に際しましては、お客様のご使用条件を本スペックシートに記入して頂き、下記ヨシタケサービスネットワークへご連絡ください。

年 月 日

お客様会社名	ご担当者名	
ご連絡先(ご住所)	〒 Tel E-mail	Fax

7

サイトグラス
流量計

製品名		
型式		
呼び径	A / (B)	
材質	本体	
	要部	
	その他条件	
流体条件	流体名	
	温度	
	粘度※	
	密度	
流量条件	最小	L/min
	常用	L/min
	最大	L/min
目盛	L/min	

圧力条件	使用	MPa
	最大	MPa
	耐圧	MPa
取付姿勢	<input type="checkbox"/> 水平配管	
	<input type="checkbox"/> 垂直配管	
流れ方向	<input type="checkbox"/> 左→右	
	<input type="checkbox"/> 右→左	
	<input type="checkbox"/> 上→下	
	<input type="checkbox"/> 下→上	
使用箇所	<input type="checkbox"/> 屋内	
	<input type="checkbox"/> 屋外	
その他		

※油は常用使用時の粘度をご指示ください。温度変化により粘性が変わると流量誤差を生じます。

YOSHITAKE NETWORK

エンジニアリング事業部
〒485-0084 愛知県小牧市入鹿戸新田宮前 955-5
TEL 0568-75-7551 FAX 0568-75-7563

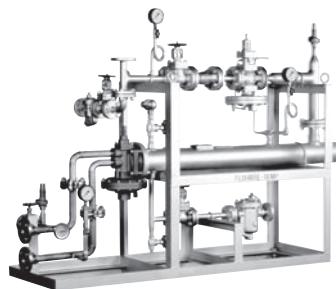
札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北 2 条東 12-98-49
TEL 011-271-6055 FAX 011-231-5866
仙台営業所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野 1-12-15
TEL 022-292-8901 FAX 022-292-8903
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-12-8
TEL 03-6858-9351 FAX 03-6858-9356
北陸営業所 〒933-0807 富山県高岡市井口本江 908-1
TEL 0766-89-5616 FAX 0766-89-5617
福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 1-7-27
TEL 092-452-0861 FAX 092-452-0868
名古屋営業所 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通 2 丁目 27 番 1
TEL 050-3508-5837 FAX 052-735-6888
大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 2-2-1
TEL 06-6448-3595 FAX 06-6448-3598
広島営業所 〒730-0805 広島市中区十日市町 2-7-3
TEL 082-291-2424 FAX 082-291-2538

静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田 2-1-6
TEL 054-284-2503 FAX 054-284-2504

フローライトテンプ

8 温水製造 装置

Water Heater

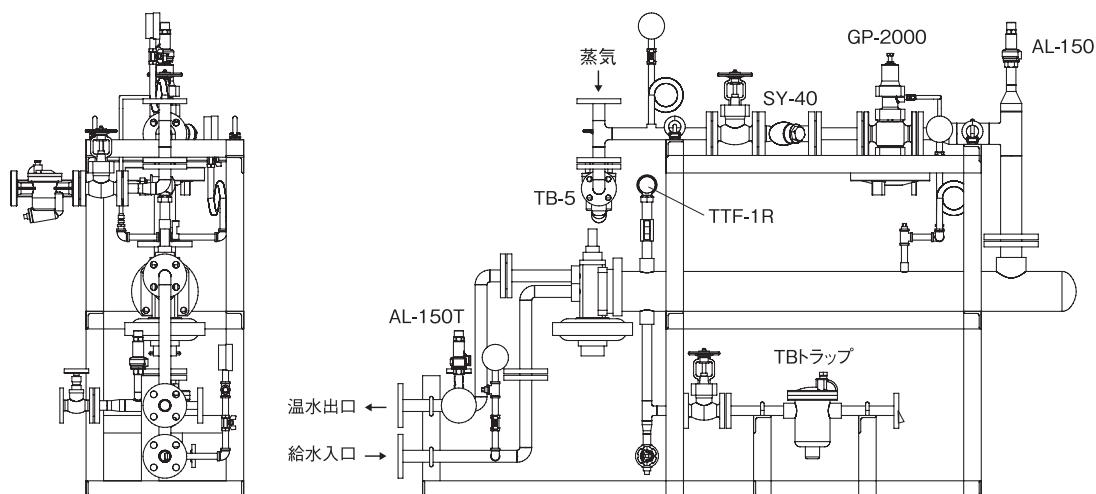


特 徴		温水製造装置		
形 式		HE-415E	HE-535E	HE-665E
熱交換器方式		シェル&チューブ		
仕様	流通 体用	加 热	蒸 气	
	被 加 热		水	
	供給蒸気圧力		0.02~0.1MPa	
	給 水 壓 力		0.15~0.7MPa	
	最大交換熱量	856.8MJ/h	1927.8MJ/h	3477.6MJ/h
	最大圧力損失		0.07MPa	
	温度調整範囲		50~80°C	
材質	最 小 温 度 差		37°C	
	弁 本 体	CAC	ダイヤフラム	合成ゴム
	弁 体	SUS・ふつ素樹脂	シ エ ル	炭素鋼
	弁 座	SUS	チ ュ ー ブ	黄銅
受注品				
価 格				
オ ー プ ナ 価 格				
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●チューブのみステンレス製も製作いたします。(HE-415Eは除く) ●高温仕様(温度調整範囲80°C~90°C)も製作いたします。(型式HE-535H、HE-665H) ●架台ステンレス製も製作いたします。 ●水圧感知による蒸気のON-OFF制御機能付減圧弁のタイプも製作いたします。(型式HE-□□□D) 		

8

温水製造装置

〔配管図〕



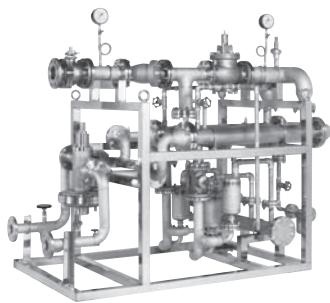
●質量 (kg)		
HE-415E	HE-535E	HE-665E
250	350	450

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

8 温水製造装置

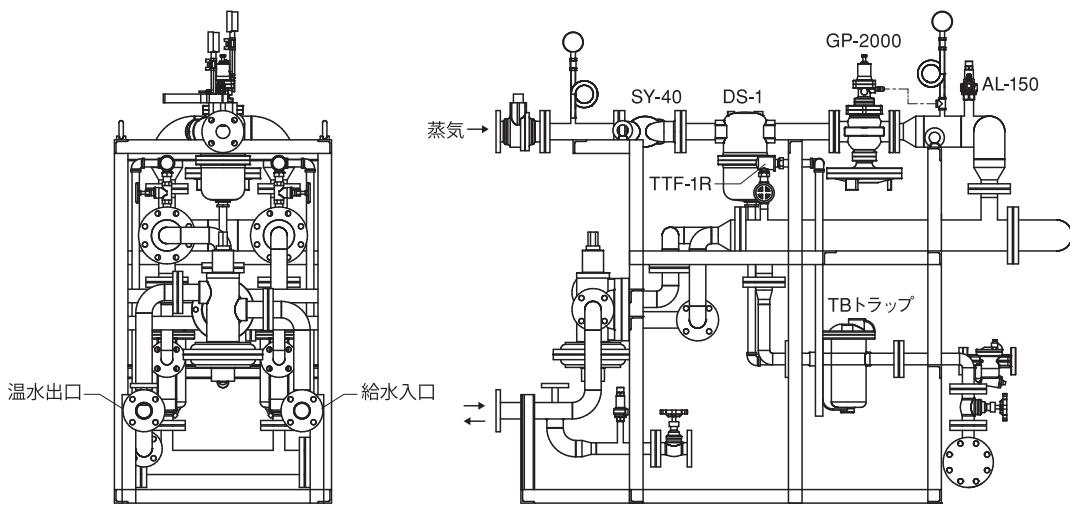
Water Heater

ホットウォーターナビゲーター



特徴	接液SUS製	オールSUS製	接液SUS製 高温タイプ	オールSUS製 高温タイプ
形式	HN-200SS	HN-200AS	HN-200HSS	HN-200HAS
熱交換器方式	シェル&チューブ			
仕様	流適体用 被加熱	加熱	蒸気	
	供給蒸気圧力	ユニット入口 蒸気供給圧力	水	
	ユニット入口 (減圧弁による調整)		0.4~1.0MPa	
	給水圧力		0.05~0.1MPa	
	温度調整範囲	50~70°C		70~95°C
	最小温度差最大		37°C	
	給水圧力損失		0.07MPa	
	調整弁本体		ステンレス鋼	
材質	ダイヤフラム		FKM	
	シエル		ステンレス鋼	
	チューブ		ステンレス鋼 (SUS316L)	
受注品				
価格	オーブン価格			

〔配管図〕



9 緊急遮断弁

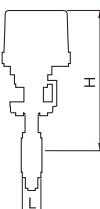
Emergency Shut-off Valve

MD-71

MD-71-N



水道法基準適合品

特　徴	受水槽・高置水槽用緊急遮断弁	
形　式	自動復帰式	
適用流体	水道水※	
適用圧力範囲	0～1.0MPa	
保護構造	屋外防雨構造 (JIS C0920 IP65)	
適用温度	5～60°C	
定格電圧	DC24V	
作動方式	感震器作動弁閉(復帰ボタン操作後自動復帰)・手動操作機構付	
接続方式	ウェハー形 (JIS 10K フランジ対応)	
弁箱	FC 又は FCD450	
弁体	SCS	
弁座(シート)	FKM	
	受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg
50A(2)	オ	41×332 8.6
65A(2 1/2)	一	44×349 9.1
80A(3)	ブ	44×356 9.5
100A(4)	ン	51×384 10.5
125A(5)		54×406 14.2
150A(6)	価	54×419 15.4
200A(8)	格	64×501 27.2
摘要	<p>KS-5型制御盤</p>  <p>質量 26kg</p> <ul style="list-style-type: none"> ●遮断弁制御台数:2台 (1台制御も製作します。) ●縦×横×奥行:530×400×200 (mm) ●電源:AC85V～240V (50/60Hz) ●保護構造:JIS C0920 IP44相当 ●感震器:200gal設定(震度5強相当) ●バックアップ電源:DC24V ●バックアップ時間:約5時間 ●バッテリー交換は3年毎に行ってください ●感震器リセット用押しボタンスイッチ付 ●充電方式:常時充電方式 ●遮断弁制御出力:DC24V <p>*流体が水道水以外の場合はお問い合わせください。</p>	
寸法図		 <p>開閉時間</p> <p>50A・65A:4秒以下 80A・100A:10秒以下 125A・150A:15秒以下 200A:45秒以下</p>

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

9

緊急遮断システム

10 一次圧力 調整弁

Primary Pressure
Regulating Valve



特徴		蒸気・ねじ込み	蒸気・法兰ジ	蒸気・法兰ジ	微圧气体用
形式		パイロット式ダイヤフラムタイプ			
仕様		蒸気		蒸気	空気・その他非危険流体
圧力調整範囲		摘要欄をご参照ください。		0.2~0.9MPa	摘要欄をご参照ください。
最高温度		220°C		220°C	80°C
接続方式		JIS Rc	JIS 20KRF、10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ
本体		FCD450		FCD450	FC
弁体・弁座		SUS		SUS	SUS
ダイヤフラム		SUS		—	NBR
		先立弁・先立弁弁座 : SUS		ベローズ : SUS	弁棒 : SUS

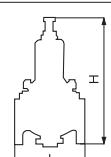
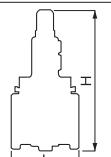
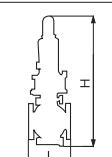
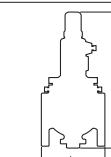
		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg		価格(円)	L×H mm 質量 kg		価格(円)	L×H mm 質量 kg	
15A(1/2)	241,000	150×398 14.5	261,000	146×398 16.0					
20A(3/4)	241,000	150×398 14.5	265,000	146×398 16.5			341,000	170×565 27	
25A(1)	261,000	160×404 18.8	284,000	156×404 21.5			346,000	170×565 28	
32A(1 1/4)	280,000	180×434 22.0	318,000	176×434 24.5			395,000	180×585 28	
40A(1 1/2)	284,000	180×434 22.0	318,000	196×434 25.0			395,000	180×585 29	
50A(2)	384,000	230×498 33.6	408,000	222×498 36.6	オープン価格	259×732 45.0	432,000	180×595 31	
65A(2 1/2)			674,000	282×552 64.9			530,000	215×700 39	
80A(3)			716,000	302×575 72.1			606,000	260×715 48	
100A(4)			971,000	342×658 111.6			811,000	300×785 64	
125A(5)							1,120,000	360×840 88	
150A(6)							1,320,000	382×895 123	
スペシャルスペック	● 内部検出タイプも製作いたします。 ● 外部パイロット式も製作いたします。								

摘要	<ul style="list-style-type: none"> ● 一次側圧力の検出方法 標準は外部検出方法です。 ● 圧力調整範囲区分 A 0.02~0.15MPa B 0.1~1.0MPa C 1.0~1.4MPa 	<ul style="list-style-type: none"> ● 圧力調整範囲区分 [JIS 10Kの場合] [JIS 20Kの場合] A 0.02~0.15MPa B 0.1~1.0MPa C 1.0~1.4MPa 	<ul style="list-style-type: none"> ● 一次側圧力の検出方法は 外部検出方法です。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 圧力調整範囲区分 																				
				<table border="1"> <tr> <td>呼び径</td> <td>ダイヤフラム径</td> <td>圧力調整範囲</td> </tr> <tr> <td>20A</td> <td>φ400</td> <td>2~5kPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ340</td> <td>5~10kPa</td> </tr> <tr> <td>50A</td> <td>φ256</td> <td>10~25kPa 25~50kPa 50~100kPa 100~200kPa</td> </tr> <tr> <td>65A</td> <td>φ400</td> <td>2~4kPa 4~6kPa 6~10kPa</td> </tr> <tr> <td>150A</td> <td>φ340</td> <td>10~20kPa 20~50kPa 50~100kPa 100~200kPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ256</td> <td></td> </tr> </table>	呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲	20A	φ400	2~5kPa		φ340	5~10kPa	50A	φ256	10~25kPa 25~50kPa 50~100kPa 100~200kPa	65A	φ400	2~4kPa 4~6kPa 6~10kPa	150A	φ340	10~20kPa 20~50kPa 50~100kPa 100~200kPa		φ256
呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲																						
20A	φ400	2~5kPa																						
	φ340	5~10kPa																						
50A	φ256	10~25kPa 25~50kPa 50~100kPa 100~200kPa																						
65A	φ400	2~4kPa 4~6kPa 6~10kPa																						
150A	φ340	10~20kPa 20~50kPa 50~100kPa 100~200kPa																						
	φ256																							

寸法図		※寸法及び 質量は法兰ジ 規格 20 K の 場合です。			<ul style="list-style-type: none"> ● H寸法及び 質量はダイヤ フラム径 φ256の ものです。
-----	--	---------------------------------------	--	--	---

10 一次圧力 調整弁

Primary Pressure
Regulating Valve

	GD-20R	GD-20RC	GD-7R	GD-21						
										
特 徴	一次圧力調整弁 落水防止弁	一次圧力調整弁・落水防止弁 接液 SCS 製	一次圧力調整弁・落水防止弁 ナイロンコーティング製	液体用						
形 式	直動式									
仕 様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体	冷温水	冷温水						
	圧力調整範囲	A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa (ただし、100A~150A は 0.26~0.5MPa)		摘要欄をご参照ください。 A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa (ただし、100A~150A は 0.26~0.5MPa)						
	適用温度	5~80°C	5~60°C	5~80°C						
	接続方式	JIS 10KFF フランジ		JIS 10KFF フランジ						
材 質	本 体	FCD450	SCS	FCD450						
	弁 体・弁 座	NBR・CAC (SUS)	NBR・SUS	EPDM or FKM・SUS						
	ダイヤフラム	NBR		EPDM or FKM						
		弁棒:SUS		ピストン:CAC 弁棒:SUS						
		弁棒 : SUS		弁棒 : SUS						
	標準品		受注品	受注品						
	呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	
	15A (1/2)	119,000	145×309 8.2	408,000	145×307 9.8			205,000	145×298 8.3	
	20A (3/4)	119,000	150×309 8.2	408,000	150×307 9.8	オ	150×309 8.2	205,000	150×298 8.3	
	25A (1)	119,000	150×330 10.0	479,000	150×330 12.0	I	150×330 10.0	359,000	150×320 10.1	
	32A (1 1/4)	158,000	195×395 17.3	610,000	195×397 20.7	一	195×395 17.3	373,000	195×400 17.4	
	40A (1 1/2)	159,000	195×395 17.3	611,000	195×397 20.7	フ	195×395 17.3	379,000	195×414 17.4	
	50A (2)	173,000	195×409 19.2	661,000	195×415 23.0	ン	195×409 19.2	402,000	195×414 19.3	
	65A (2 1/2)	238,000	270×553 40.0		オ	270×555 48.0	450,000	215×680 41	392,000	270×572 40.1
	80A (3)	278,000	270×575 43.7		一	270×572 52.4	499,000	260×700 51	434,000	270×597 43.8
	100A (4)	427,000	308×637 70.0		ブ	308×637 84.0	626,000	300×750 66	652,000	308×665 70.1
	125A (5)	842,000	380×835 144.0		一	380×849 145.0	847,000	360×810 90	1,040,000	380×866 144.1
	150A (6)	1,140,000	400×904 173.0		一	400×918 175.0	982,000	382×875 129	1,250,000	400×936 173.1
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。 ●オールステンレスも製作いたします。 (15A~100A、ただし 65A~100A は圧力調整範囲の確認が必要ですのでお問い合わせください。) 				<ul style="list-style-type: none"> ●最高温度 120°Cも製作いたします。 ●圧力調整範囲 0.7~1.6MPaも製作します。(鋳鉄製: GD-7RH) 				一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁	
摘 要	●本体内面処理:電着塗装	※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。		●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。	●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。	●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。)	●圧力調整範囲区分 20A~50A A 0.05~0.25MPa B 0.25~0.45MPa C 0.45~0.7MPa 65A~150A A 0.05~0.2MPa B 0.2~0.5MPa C 0.5~0.7MPa	●本体内面処理 電着塗装		
寸 法 図										

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電磁弁

Solenoid Valve

DP-100



DP-100-C



DP-100-D



特 徴

AC・通電時開・SCS 製

AC・通電時閉・SCS 製

DC・通電時開・SCS 製

形 式

ピストン式

適用流体	蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)		
適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)		
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧0.03MPa以上が必要です。)		
適用温度	5~180°C(凍結不可)		
定格電圧	AC100/200V選択形・50/60Hz共用		DC24V
作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形
接続方式	JIS Rc		
材質	弁箱 SCS		
質	弁体 SCS		
ディスク	PTFE(ふつ素樹脂)		

標準品

標準品

標準品

呼び径	価格(円)	L×H×mm 質量kg	価格(円)	L×H×mm 質量kg	価格(円)	L×H×mm 質量kg
10A(3/8")	52,100	70×127 1.4	88,900	70×174 1.7	87,900	70×143 1.7
15A(1/2")	55,200	70×127 1.4	89,500	70×174 1.7	89,700	70×143 1.7
20A(3/4")	58,300	80×131 1.5	94,300	80×177 1.8	91,200	80×147 1.8
25A(1")	68,100	95×135 1.9	99,900	95×181 2.2	95,400	95×151 2.2
32A(1 1/4")	106,000	110×172 3.1	125,000	110×218 3.4	125,000	110×194 4.3
40A(1 1/2")	126,000	120×178 4.0	136,000	120×225 4.3	146,000	120×200 5.2
50A(2")	151,000	140×187 5.6	154,000	140×233 5.9	166,000	140×209 6.8

スペシャルスペック

●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。(P119を参照ください。)

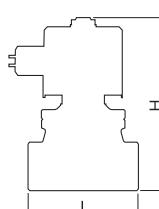
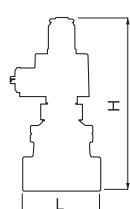
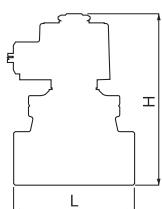
※冷温水でご使用される場合は
DP-200を推奨いたします。



摘要

- AC110/220Vは同一価格です。
- 10A~25Aは赤いコイル、32A~50Aは黒いコイルとなります。

寸法図



11

電磁弁

Solenoid Valve

DP-100F



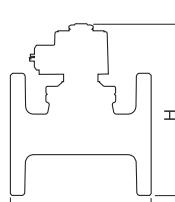
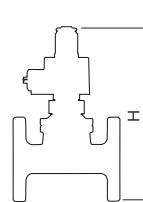
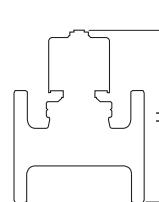
DP-100F-C

RED MAN
ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID

DP-100F-D

RED MAN
ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID



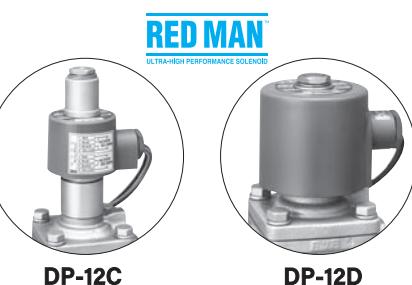
特 徴	AC・通電時開・SCS 製	AC・通電時閉・SCS 製	DC・通電時開・SCS 製	
形 式	ピストン式			
適用流体	蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)			
適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)			
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.03MPa 以上が必要です。)			
適用温度	5~180°C(凍結不可)			
定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用		DC24V	
作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	
接続方式	JIS 10KFF フランジ			
弁箱	SCS			
弁体	SCS			
ディスク	PTFE(ふつ素樹脂)			
	標準品	受注品	受注品	
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)	125,000	120×161 2.7	143,000	120×207 3.0
20A (3/4)	128,000	130×164 3.2	148,000	130×210 3.5
25A (1)	140,000	145×177 4.5	166,000	145×223 4.8
32A (1 1/4)	166,000	160×213 6.9	197,000	160×260 7.2
40A (1 1/2)	173,000	170×219 8.0	212,000	170×265 8.3
50A (2)	191,000	195×228 10.5	238,000	195×274 10.8
65A (2 1/2)	264,000	198×238 12.3	290,000	198×284 12.6
スペシャルスペック	<p>●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。(P119を参照ください。)</p> <p>※冷温水でご使用される場合は DP-200Fを推奨いたします。</p>			
摘要	<p>●AC110/220Vは同一価格です。 ●15A~25Aは赤いコイル、32A~65Aは黒いコイルとなります。</p>  			
寸 法 図	  			

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

DP-200	DP-200-N	DP-12C	DP-12D	DP-12CD
--------	----------	--------	--------	---------

11 電磁弁

Solenoid Valve



水道法基準適合品

特 徵	AC・通電時開	AC・通電時閉・Np _b 处理	AC・通電時閉	DC・通電時開	DC・通電時閉
形 式	ダイヤフラム式				

適用流体	冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)			
適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)			
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)			
適用温度	5~60°C			
定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用			
作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
接続方式	JIS Rc			
弁箱	CAC			
弁体	NBR(ダイヤフラム)			

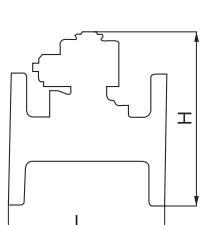
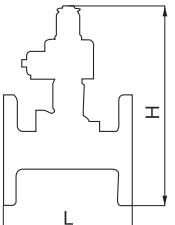
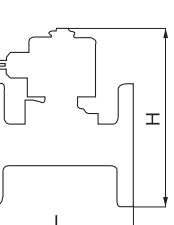
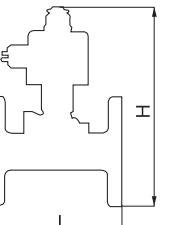
標準品			標準品			標準品			標準品			受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg									
10A(3/8)	37,400	70×114 1.1	40,900	70×114 1.1	79,200	70×172 1.4	75,600	70×124 1.9	110,000	70×172 2.1			
15A(1/2)	40,100	70×114 1.1	43,600	70×114 1.1	79,500	70×172 1.4	76,800	70×124 1.9	111,000	70×172 2.1			
20A(3/4)	42,000	80×121 1.3	45,800	80×121 1.3	82,200	80×179 1.6	78,700	80×131 2.1	113,000	80×179 2.3			
25A(1)	49,600	95×128 1.7	53,700	95×128 1.7	85,400	95×186 2.0	83,400	95×138 2.5	116,000	95×186 2.7			
32A(1 1/4)	77,300	110×150 2.5	83,900	110×150 2.5	105,000	110×213 2.8	113,000	110×166 3.3	135,000	110×213 3.5			
40A(1 1/2)	90,900	120×157 3.1	99,100	120×157 3.1	113,000	120×220 3.4	126,000	120×173 3.9	146,000	120×220 4.1			
50A(2)	108,000	140×172 5.0	117,000	140×172 5.0	129,000	140×235 5.3	143,000	140×187 5.8	157,000	140×235 6.0			

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ● FKM(バイトン) 仕様も製作いたします。(ただし DP-200-N は除く) ● 樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119 を参照ください。) 												
	<ul style="list-style-type: none"> ● オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))による ドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。 このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。 												

摘要	● AC110/220V は同一価格です。					
寸法図						

11 電磁弁

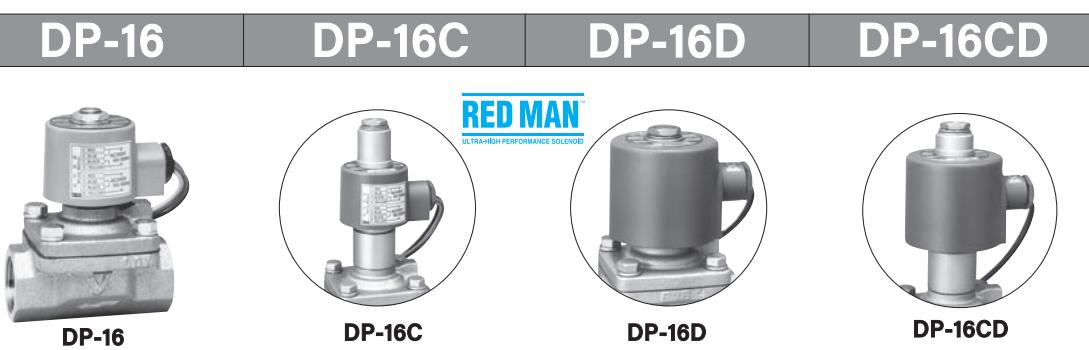
Solenoid Valve

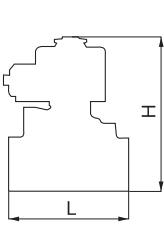
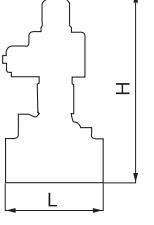
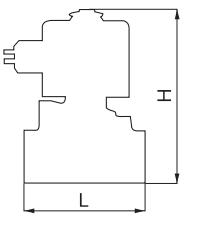
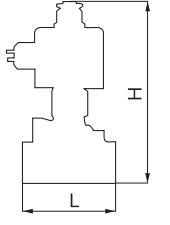
	DP-200F	DP-200F-N	DP-14C	DP-14D	DP-14CD					
11 電磁弁										
	水道法基準適合品									
特徴	AC・通電時開	AC・通電時開・NPb処理	AC・通電時閉	DC・通電時開	DC・通電時閉					
形式	ダイヤフラム式									
適用流体	冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)		空気・冷温水・油(20cSt以下)							
適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)									
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)									
適用温度	5~60°C									
定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用			DC24V						
作動方式	通電時開形		通電時閉形	通電時開形	通電時閉形					
接続方式	JIS 10KFF フランジ									
材質	弁箱 CAC									
弁体	NBR(ダイヤフラム)									
	標準品	標準品	受注品	受注品	受注品					
呼び径	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg		
15A(1/2)	95,000	120×147 2.6	102,000	120×147 2.6	116,000	120×205 2.9	136,000	120×157 3.4	147,000	120×205 3.6
20A(3/4)	97,300	130×153 3.2	105,000	130×153 3.2	120,000	130×212 3.5	138,000	130×164 4.0	149,000	130×212 4.2
25A(1)	106,000	145×169 4.7	114,000	145×169 4.7	133,000	145×228 5.0	146,000	145×180 5.5	159,000	145×228 5.7
32A(1 1/4)	123,000	160×192 6.5	132,000	160×192 6.5	157,000	160×255 6.8	166,000	160×207 7.3	185,000	160×255 7.5
40A(1 1/2)	126,000	170×198 7.2	136,000	170×198 7.2	166,000	170×261 7.5	171,000	170×213 8.0	196,000	170×261 8.2
50A(2)	135,000	195×213 9.9	146,000	195×213 9.9	187,000	195×276 10.2	191,000	195×228 10.7	219,000	195×276 10.9
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ● FKM(バイトン)仕様も製作いたします。(ただしDP-200F-Nは除く) ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。) <p>●オイルフリー・コンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせ下さい。</p>									
摘要	●AC110/220Vは同一価格です。									
寸法図	   									

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電磁弁

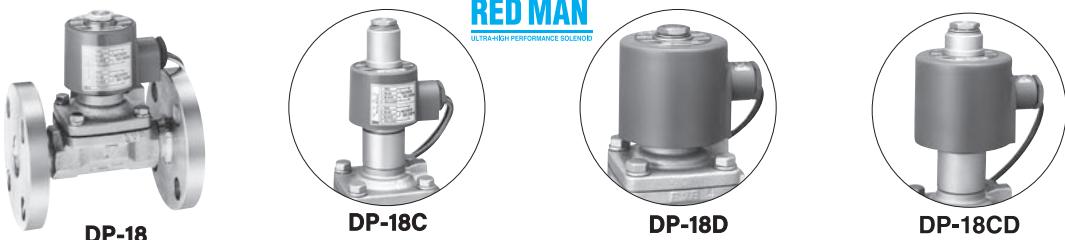
Solenoid Valve

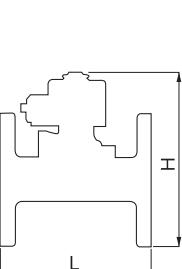
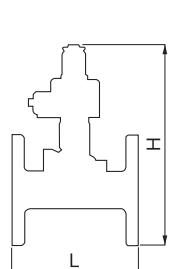
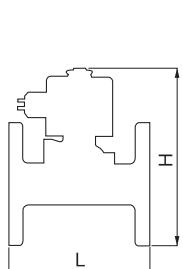
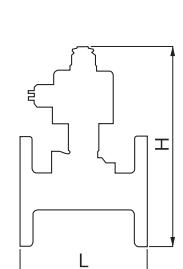


特 徴	SCS 製・AC・通電時開	SCS 製・AC・通電時閉	SCS 製・DC・通電時開	SCS 製・DC・通電時閉
形 式	ダイヤフラム式			
適用流体	空気・冷温水・油(20cSt 以下)			
適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)			
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)			
最高温度	60°C			
定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用		DC24V	
作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
接続方式	JIS Rc			
材質	弁箱 SCS			
弁体	NBR(ダイヤフラム)			
	標準品	受注品	受注品	受注品
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	61,800	70×109.5 1.1	113,000	70×172 1.4
20A(3/4)	69,800	80×116.5 1.3	125,000	80×179 1.6
25A(1)	81,500	95×123.5 1.7	133,000	95×186 2.0
32A(1 1/4)	127,000	110×150.5 2.5	178,000	110×213 2.8
40A(1 1/2)	148,000	120×157.5 3.1	203,000	120×220 3.4
50A(2)	189,000	140×172.5 5.0	268,000	140×235 5.3
		価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)
		70×124 1.9	139,000 2.1	70×172 2.1
		80×131 2.1	151,000 2.3	80×179 2.3
		95×138 2.5	161,000 2.7	95×186 2.7
		110×166 3.3	203,000 3.5	110×213 3.5
		120×173 3.9	227,000 4.1	120×220 4.1
		140×187 5.8	287,000 6.0	140×235 6.0
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。 ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。) ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))による ドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。 このような場所に設置する場合はお問い合わせ下さい。 			
摘要	●AC110/220Vは同一価格です。			
寸 法 図				

11 電磁弁

Solenoid Valve

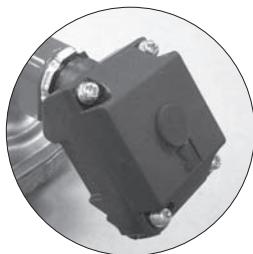


特徴	SCS 製・AC・通電時開	SCS 製・AC・通電時閉	SCS 製・DC・通電時開	SCS 製・DC・通電時閉
形式	ダイヤフラム式			
適用流体	空気・冷温水・油(20cSt 以下)			
適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)			
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)			
最高温度	60°C			
定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用		DC24V	
作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
接続方式	JIS 10KFF フランジ			
材質	弁箱 SCS			
弁体	NBR(ダイヤフラム)			
	受注品	受注品	受注品	受注品
呼び径	価格(円) L×H 質量kg	価格(円) L×H 質量kg	価格(円) L×H 質量kg	価格(円) L×H 質量kg
15A(1/2)	137,000 120×142.5 2.6	210,000 120×205 2.9	189,000 120×157 3.4	239,000 120×205 3.6
20A(3/4)	146,000 130×149.0 3.2	227,000 130×212 3.5	203,000 130×164 4.0	254,000 130×212 4.2
25A(1)	163,000 145×165.0 4.7	249,000 145×228 5.0	239,000 145×180 5.5	274,000 145×228 5.7
32A(1 1/4)	187,000 160×192.0 6.5	309,000 160×255 6.8	302,000 160×207 7.3	333,000 160×255 7.5
40A(1 1/2)	210,000 170×198.0 7.2	339,000 170×261 7.5	333,000 170×213 8.0	359,000 170×261 8.2
50A(2)	278,000 195×213.0 9.9	418,000 195×276 10.2	408,000 195×228 10.7	436,000 195×276 10.9
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ● FKM (バイトン) 仕様も製作いたします。 ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。) ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))による ドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。 このような場所に設置する場合はお問い合わせ下さい。 			
摘要	●AC110/220Vは同一価格です。			
寸法図				

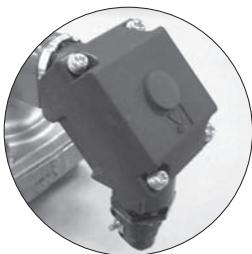
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

樹脂製(屋内・屋外兼用)端子箱

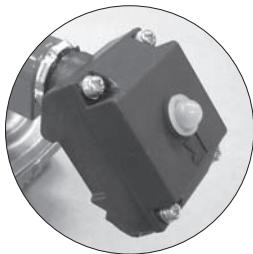
- 屋内・屋外兼用形で DP-10-100-200・DD シリーズ電磁弁に取り付けられます。



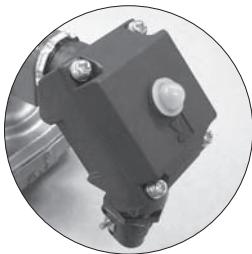
TN-1



TN-1C



TN-2



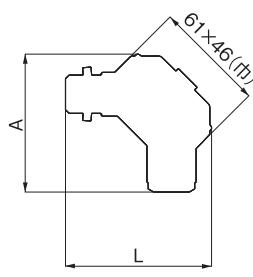
TN-2C

型式	仕様	寸法 L×Amm	価格(円)
TN-1	表示ランプなし	80×76	9,800
TN-1C	表示ランプなし(キャブコン付)	80×110	11,100
TN-2	表示ランプ付	80×76	13,700
TN-2C	表示ランプ付(キャブコン付)	80×110	15,100

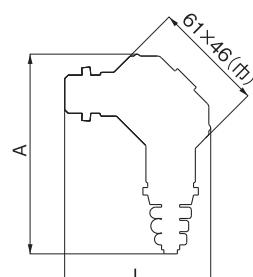
●ご注文時には定格電圧(AC100VかAC200V)を必ず指定してください。

●TN-2、TN-2Cは定格電圧がDC(直流)の場合は使用できません。

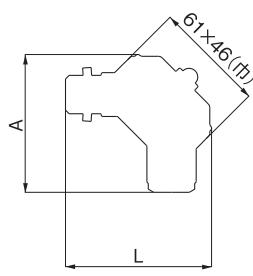
●TN-2、TN-2Cの表示ランプ付の場合はAC100VまたはAC200Vのみとなります。



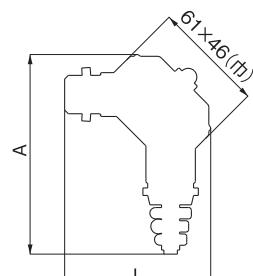
TN-1



TN-1C



TN-2



TN-2C

11 電磁弁

Solenoid Valve



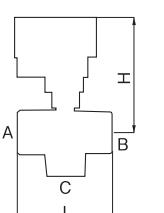
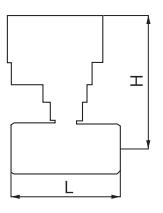
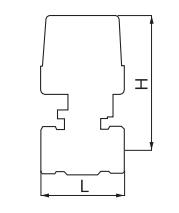
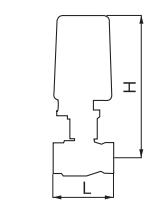
水道法基準適合品
定水位弁 50A 以下用

特徴	SCS 製・小型・小容量				
形式	直動式				
仕様	適用流体	蒸気・冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態) アルゴンガス・油(20cSt 以下)		冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態) アルゴンガス・油(20cSt 以下)	
	適用圧力範囲	0~0.15MPa	0~0.8MPa	0~0.15MPa	0~0.8MPa
	最高温度	175°C		100°C	90°C
	最低作動差圧	0MPa			
	定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用			
	作動方式	通電時開形			
	接続方式	JIS Rc			
材質	弁箱	SCS			
	弁体	プランジャー:SUS			
	ディスク	PTFE(ふつ素樹脂)		FKM(バイトン)	
	標準品			標準品	
	呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	価格(円)
	10A($\frac{3}{8}$)	38,500	55×85.5 0.66	38,500	42,000
	15A($\frac{1}{2}$)	40,000	60×87.5 0.69	40,000	43,500
	20A($\frac{3}{4}$)	42,000	65×91 0.74	42,000	45,800
スペシャルスペック	●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)				●定水位弁 50A 以下のパイロット用電磁弁として使用できます。 65A 以上の定水位弁は DP-200-N を御推奨いたします。
摘要	●AC110/220V は同一価格です。				
寸法図					

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電動弁

Motor Valve

	MD-35R	MD-36R	MD-53	MD-54
				
特徴	小型ボール式	小型ボール式・ON・OFF	ボール式・ON・OFF	
形式	電動3方弁	電動2方弁		
仕様	適用流体	冷温水・空気	冷温水・空気	蒸気・空気・冷温水
	適用圧力	0~1.0MPa		※1
	適用温度	-10~80°C(凍結不可)		※2
	定格電圧	AC100/110V,50/60Hz または AC200/220V,50/60Hz		
	作動方式	切換	ON・OFF	
	開閉時間	7.5/6.3秒(50/60Hz)	約6秒~8秒	※3
	接続方式	A:B:JIS Rc C:JIS Rc	JIS Rc	
材質	本体	C3771		SCS
	弁体	C3604 (Hcrメッキ) or C3771 (Hcrメッキ)		SUS or SCS
	弁座	PTFE(ふつ素樹脂)		
	標準品	標準品	受注品	標準品
呼び径	価格(円) L×H×mm 質量kg	価格(円) L×H×mm 質量kg	価格(円) L×H×mm 質量kg	価格(円) L×H×mm 質量kg
15A(1/2)	44,100 58×96 0.6	51,100 58×96 0.6	85,700 59×121 1.3	113,000 59×178 1.6
20A(3/4)	49,000 63×98 0.7	53,200 63×98 0.7	89,000 66×123 1.4	122,000 66×180 1.7
25A(1)	55,600 71×102 0.9	61,300 71×102 0.8	94,400 78×129 1.6	135,000 78×187 1.9
32A(1 1/4)			132,000 87×140 2.0	159,000 87×197 2.2
40A(1 1/2)			139,000 95×146 2.3	175,000 95×217 3.1
50A(2)			185,000 109×193 3.4	196,000 109×223 3.7
摘要	<p>●手動による操作が可能 ●屋外防雨構造 (JIS C0920 IP64) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。</p> <p>※3 開閉時間 呼び径15A~25A 5.4/4.5秒 (50/60Hz) 呼び径32A~40A 15.5/13秒 (50/60Hz) 呼び径50A 16/13.5秒 (50/60Hz)</p> <p>●手動による操作が可能 ●屋外防噴流構造 (JIS C0920 IP65) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。</p>			<p>※1 適用圧力 蒸気:0~0.6MPa 空気・冷温水:0~1.0MPa</p> <p>※2 適用温度 蒸気:Max160°C 空気:Max120°C 冷温水:Max100°C</p> <p>※3 開閉時間 呼び径15A~20A 5.4/4.5秒 (50/60Hz) 呼び径25A~32A 15.5/13秒 (50/60Hz) 呼び径40A~50A 16/13.5秒 (50/60Hz)</p>
寸法図	●出荷時のバルブ(ボール)はB-C間が開状態です。 	●出荷時のバルブ(ボール)は開状態です。 		

11 電動弁

Moter Valve

MD-55



RED MAN
ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID

DBLV-2SF



特 徴		FCD 製・ボール式	SCS 製・ボール式																			
形 式		電動 2 方弁																				
仕様	適用流体	冷温水・空気																				
	適用圧力	0~1.0MPa																				
	適用温度	0~80°C																				
	定格電圧	AC100V/110V·50/60Hz または AC200V/220V·50/60Hz																				
	作動方式	ON・OFF																				
	開閉時間	※1	※2																			
	接続方式	JIS 10KRF フランジ相当																				
材質	本体	FCD	SCS																			
	弁体	SUS or SCS	SCS																			
	弁座	PTFE(フッ素樹脂)																				
受注品																						
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)																			
15A (1/2)			102,000																			
20A (3/4)			111,000																			
25A (1)			122,000																			
32A (1 1/4)			145,000																			
40A (1 1/2)			159,000																			
50A (2)			178,000																			
65A (2 1/2)	341,000	190×368 22	309,000																			
80A (3)	384,000	203×400 26	349,000																			
100A (4)	457,000	229×436 37	415,000																			
125A (5)	オ ブ ン 価 格	356×473 68																				
150A (6)	オ ブ ン 価 格	394×493 88																				
スペシャルスペック	●ステンレス製も製作いたします。																					
摘要要	<p>※1</p> <table border="1"> <tr><td>呼び径</td><td>開閉時間</td></tr> <tr><td>65A</td><td>約6秒~10秒</td></tr> <tr><td>80A・100A</td><td>約8秒~15秒</td></tr> <tr><td>125A・150A</td><td>約24秒~45秒</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ●手動による操作が可能 ●屋外防噴流形 (JIS C0920 IP65) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。 	呼び径	開閉時間	65A	約6秒~10秒	80A・100A	約8秒~15秒	125A・150A	約24秒~45秒	<p>●圧力-温度レーティング</p> <p>※1 15~25AはAC85-265V 50/60Hzになります。</p> <p>※2 開閉時間</p> <table border="1"> <tr><td>呼び径15~20A</td><td>13秒/13秒 (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>呼び径25A</td><td>12秒/12秒 (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>呼び径32~40A</td><td>11秒/9秒 (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>呼び径50A</td><td>15秒/13秒 (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>呼び径65A</td><td>19秒/16秒 (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>呼び径80~100A</td><td>39秒/33秒 (50/60Hz)</td></tr> </table> <p>枠内の内側の範囲でご使用ください。</p>	呼び径15~20A	13秒/13秒 (50/60Hz)	呼び径25A	12秒/12秒 (50/60Hz)	呼び径32~40A	11秒/9秒 (50/60Hz)	呼び径50A	15秒/13秒 (50/60Hz)	呼び径65A	19秒/16秒 (50/60Hz)	呼び径80~100A	39秒/33秒 (50/60Hz)
呼び径	開閉時間																					
65A	約6秒~10秒																					
80A・100A	約8秒~15秒																					
125A・150A	約24秒~45秒																					
呼び径15~20A	13秒/13秒 (50/60Hz)																					
呼び径25A	12秒/12秒 (50/60Hz)																					
呼び径32~40A	11秒/9秒 (50/60Hz)																					
呼び径50A	15秒/13秒 (50/60Hz)																					
呼び径65A	19秒/16秒 (50/60Hz)																					
呼び径80~100A	39秒/33秒 (50/60Hz)																					
寸 法 図	●出荷時、バルブ(ボール)は開状態です。																					

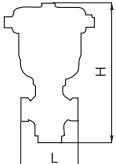
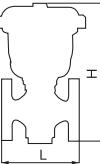
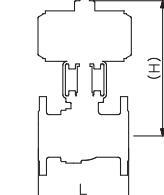
11

電磁弁・電動弁

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

12 空気操作弁

Air Operated Valve

	PD-1	PD-2	KBLV-2SF	
				
特 徴	CAC 製・空気操作弁	FC 製・空気操作弁	SCS 製・ボール式	
形 式	ダイヤフラム式		空圧式ボールバルブ	
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	適用圧力	0~1.0MPa		1.4MPa 以下 (圧力-温度レーティングによる)
	適用温度	180°C		(圧力-温度レーティングによる)
	操作空気圧力	0.2~0.25MPa		0.4MPa~0.8MPa
	作動方式	加圧開		ON-OFF/90° 正逆回転
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KRF フランジ相当
材 質	本 体	CAC	FC	SCS
	弁 体	SUS		SCS(ボール)
	弁 座	SUS		PTFE(シート)
	受注品	受注品	受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A(1/2)	151,000	90×210 4.0	164,000	120×210 5.9
20A(3/4)	162,000	100×221 4.4	164,000	130×221 6.6
25A(1)	180,000	110×221 4.7	181,000	140×221 8.1
32A(1 1/4)			317,000	180×412 28.5
40A(1 1/2)			318,000	180×412 29.0
50A(2)			365,000	180×422 30.0
65A(2 1/2)				118,000
80A(3)				166,000
100A(4)				222,000
				289,000
スペシャルスペック	●加圧閉作動も製作いたします。			
摘要				●圧力 - 温度レーティング 枠内の内側の範囲でご使用ください。
寸 法 図				

12

空気操作弁・コントロール弁

12

空気操作弁

Air Operated Valve



ASV-1000

ASV-1000-R



特 徴		SCS 製・空気操作弁		SCS 製・空気操作弁	
形 式		ピストン式		ピストン式	
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		蒸気・空気・冷温水・油・その他流体※1 (600cSt以下)	
	適用圧力	15A:0~2.2MPa※1 20A:0~1.3MPa 25A:0~0.9MPa 32A:0~1.2MPa 50A:0~0.75MPa		15A:0~1.5MPa 20A:0~1.5MPa 25A:0~0.9MPa 32A:0~0.9MPa 40A:0~0.6MPa 50A:0~0.3MPa	
	操作空気圧力	15A:0.35~1.0MPa 25A:0.57~1.0MPa 32A:0.35~1.0MPa 50A:0.56~1.0MPa		15A~25A : 0.35~1.0MPa 32A~50A : 0.55~1.0MPa	
	使用温度範囲	-30~200°C(凍結不可)		-30~200°C(凍結不可)	
	作動方式	ノーマルクローズ(加圧開)※2		ノーマルクローズ(加圧開)※2	
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	
材質	本体	SCS		SCS	
	要部	PTFE(弁体ディスク)		PTFE(弁体ディスク)	
	アクチュエータ本体	黄銅 + クロムメッキ		アルミニウム	
受注品			標準品		標準品
呼び径		価格(円) L×H×mm 質量kg	価格(円) L×H×mm 質量kg	価格(円) L×H×mm 質量kg	価格(円) L×H×mm 質量kg
15A(1/2")			77,900	77,900	65×167 1.4
20A(3/4")		オ 75×135 1.2	86,000	86,000	75×172 1.6
25A(1")		イ 90×140 1.4	94,700	94,700	90×173 1.8
25A(1")		ブ 90×185 3.0			
32A(1 1/4")		ン 110×200 3.3	149,000	149,000	110×181 2.2
40A(1 1/2")		価 120×205 3.6	162,000	162,000	120×185 2.5
50A(2")		格 150×225 42	192,000	192,000	150×183 3.0
スペシャルスペック		※2 ダブルアクションも製作致します。 ※2 ノーマルオープン(加圧閉作動)も製作致します。(型式: ASV-1000-C)		※1 可燃性流体をご使用の場合は弊社にお問い合わせください。 ※2 ノーマルオープン(加圧閉作動)も製作致します。(型式: ASV-1000-C)	
摘要		<p>※1 流体が蒸気の場合は最高適用圧力: 1.5MPa ※3 最高使用圧力 0.9MPa 仕様の値です。 ※4 最高使用圧力 2.2MPa 仕様の値です。</p> <p>●流れ方向: フロービロー </p>		<p>●最低作動差圧: 0MPa(二次側圧力は一次側圧力以下) ●流れ方向: フローバブ </p>	
寸法図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

CT-1

12

コントロール弁

Control Valve



特徴		鋳鋼製・コントロール弁																																													
形式		空気圧操作式																																													
仕様	適用流体	制御	冷温水・空気・蒸気・油・その他非危険流体																																												
	駆動		圧縮空気																																												
最高使用圧力		1.0MPa																																													
使用流体温度		-5 ~ 210°C(凍結不可)																																													
操作器作動		逆作動型(フェイルクローズ)※1																																													
接続方式		JIS 10KRF																																													
材質	本体	炭素鋼鋳鋼																																													
	弁体	SUS																																													
	弁座	SUS																																													
付属品	直流4~20mA 電空ポジショナー(型式:EP-1)	直流4~20mA スマートポジショナー(型式:EP-1S)※2																																													
	エアーレギュレーター																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">受注品</th> <th colspan="2">受注品</th> </tr> <tr> <th>呼び径</th> <th>価格(円)</th> <th>L×H mm 質量kg</th> <th>価格(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A(1/2)</td> <td>634,000</td> <td>184×376 13</td> <td>768,000</td> </tr> <tr> <td>20A(3/4)</td> <td>660,000</td> <td>184×376 13</td> <td>792,000</td> </tr> <tr> <td>25A(1)</td> <td>671,000</td> <td>184×376 16</td> <td>805,000</td> </tr> <tr> <td>32A(1 1/4)</td> <td>705,000</td> <td>222×431 22</td> <td>839,000</td> </tr> <tr> <td>40A(1 1/2)</td> <td>705,000</td> <td>222×431 22</td> <td>839,000</td> </tr> <tr> <td>50A(2)</td> <td>797,000</td> <td>254×444 28</td> <td>931,000</td> </tr> <tr> <td>65A(2 1/2)</td> <td>941,000</td> <td>276×516 48</td> <td>1,090,000</td> </tr> <tr> <td>80A(3)</td> <td>1,250,000</td> <td>298×556 61</td> <td>1,370,000</td> </tr> <tr> <td>100A(4)</td> <td>1,450,000</td> <td>352×576 76</td> <td>1,570,000</td> </tr> </tbody> </table>				受注品		受注品		呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	15A(1/2)	634,000	184×376 13	768,000	20A(3/4)	660,000	184×376 13	792,000	25A(1)	671,000	184×376 16	805,000	32A(1 1/4)	705,000	222×431 22	839,000	40A(1 1/2)	705,000	222×431 22	839,000	50A(2)	797,000	254×444 28	931,000	65A(2 1/2)	941,000	276×516 48	1,090,000	80A(3)	1,250,000	298×556 61	1,370,000	100A(4)	1,450,000	352×576 76	1,570,000
受注品		受注品																																													
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)																																												
15A(1/2)	634,000	184×376 13	768,000																																												
20A(3/4)	660,000	184×376 13	792,000																																												
25A(1)	671,000	184×376 16	805,000																																												
32A(1 1/4)	705,000	222×431 22	839,000																																												
40A(1 1/2)	705,000	222×431 22	839,000																																												
50A(2)	797,000	254×444 28	931,000																																												
65A(2 1/2)	941,000	276×516 48	1,090,000																																												
80A(3)	1,250,000	298×556 61	1,370,000																																												
100A(4)	1,450,000	352×576 76	1,570,000																																												

空氣操作弁・コントロール弁

12

※1 入力信号が増加しますと弁が開く作動になります。
※2 スマートポジショナー(EP-1S)はマイクロプロセッサーを搭載しており、オートキヤリプレーションやPID最適制御など、様々な機能を備えたポジショナーです。



寸法図		
-----	--	--

13 温度調整弁

Temperature Regulator

	OB-30	OB-30U	OB-31	OB-31U		
特 徴	小容量・加熱用		小容量・冷却用			
形 式	外圧式ベローズ形					
仕 様	適用流体	蒸気・温水		冷水・冷媒		
	最高圧力	1.7MPa(蒸気は1.0MPa)		1.7MPa		
材 質	最高温度	185°C				
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc		
材 質	本 体	CAC				
	弁 体	黄銅・PTFE(ふつ素樹脂ディスク)				
	感 热 筒	C1220(銅管 NiCr メッキ)				
	標準品	標準品	標準品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)	160,000	75×318.5 2.7	182,000	160×318.5 3.7	167,000	75×318.5 2.7
20A (3/4)	161,000	80×318.5 2.8	183,000	160×318.5 3.7	168,000	80×318.5 2.8
25A (1)	162,000	90×318.5 3.0	184,000	160×318.5 3.7	170,000	90×318.5 3.0

スペシャルスペック

センサ価格
 ●価格 15A~25A 共通 75,000 円 [リード管長さ 2m]
 質量 0.6kg

- 特 殊 価 格**
 ●センサ用保護管のステンレス製(SUS304)も製作いたします。—36,800 円増
 ●リード管長さ
 3m —— 7,600 円増
 5m —— 21,900 円増

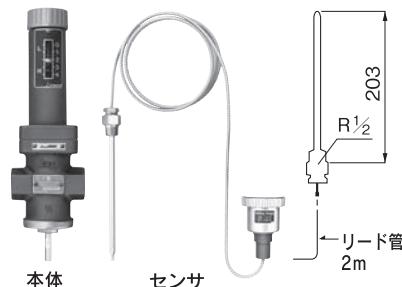
摘 要

- 上記価格は本体とセンサを含めた価格です。
 ●温度調整範囲区分

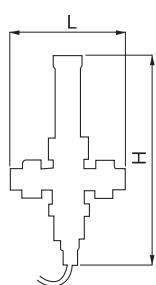
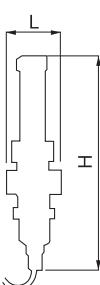
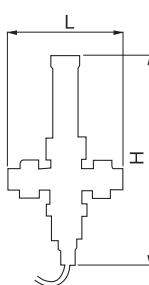
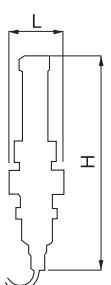
加熱用・冷却用ともセンサが共通ですので下記の範囲で、ご選定ください。
 但し、冷却用(OB-31、OB-31U)の温度調整範囲は最高100°Cまでとなります。

温度調整範囲 (°C)	耐温 (°C)
0~35	75
25~70	110
40~100	140
60~130	170
70~150	190

- 本体とセンサは別梱包になっており、
 センサは全サイズ共通でご使用いただけます。



寸 法 図

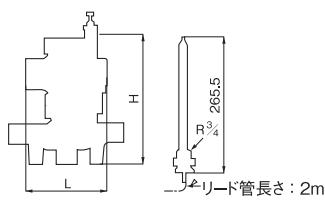


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-2000

		ねじ込み		フランジ														
特　徴	大容量・2.0MPa																	
形　式	パイロット式																	
仕様	適用流体	蒸気																
	最高圧力	2.0MPa(JIS 10Kは1.0MPa)																
	温度調整範囲	※摘要欄を参照ください																
	最高温度	220°C																
	接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF、10KFF フランジ															
材質	本　体	FCD450																
	弁体・弁座	主弁・弁座・ダイヤフラム・SUS																
	感熱筒	C1220(銅管 Crメッキ)																
	受注品		受注品															
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg														
15A(1/2)	371,000	150×244 14.1	393,000	146×244 15.6														
20A(3/4)	371,000	150×244 14.1	394,000	146×244 16.1														
25A(1)	395,000	160×251 18.1	418,000	156×251 21.1														
32A(1 1/4)	408,000	180×282 21.6	451,000	176×282 24.1														
40A(1 1/2)	414,000	180×282 21.6	458,000	196×282 24.6														
50A(2)	472,000	230×319 32.7	528,000	222×319 35.7														
65A(2 1/2)			807,000	282×373 63.3														
80A(3)			846,000	302×399 70.3														
100A(4)			1,150,000	342×488 110.0														
13 温度調整弁	<p>●保護管(ステンレス鋼)も製作いたします。45,100円 ●リード管長3m、5mも製作いたします。 増価格3m——7,600円 5m——21,700円</p>																	
スペシャルスペック																		
摘要要	<p>●温度調整範囲区分</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>温度調整範囲(°C)</th> <th>耐温(°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-8~15</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>10~36</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>30~62</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>55~94</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>80~127</td> <td>147</td> </tr> <tr> <td>115~183</td> <td>203</td> </tr> </tbody> </table>				温度調整範囲(°C)	耐温(°C)	-8~15	35	10~36	56	30~62	85	55~94	114	80~127	147	115~183	203
温度調整範囲(°C)	耐温(°C)																	
-8~15	35																	
10~36	56																	
30~62	85																	
55~94	114																	
80~127	147																	
115~183	203																	
寸法図	 <p>※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。</p>																	

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-1



OB-1G



スペシャル
スペック

OB-1・OB-1G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
105,000 円増
- リード管(最大 5m まで)
15A~40A
13,300 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付)も製作いた
します。

OB-1

上部一式価格

- 15A~40A 126,000 円

特殊温度

- 温度調整範囲が
100~120℃仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

特 徴	複弁・加熱用		複弁・加熱用		複弁・低温加熱用							
	内圧式ベローズ形		外圧式ベローズ形									
適用流体	蒸気・温水											
最高圧力	0.7MPa											
温度調整範囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100°C			15~35、20~40、35~55°C								
最高温度	180°C											
接続方式	JIS Rc(ユニオン継手)											
本 体	CAC											
弁 体・弁 座	CAC											
感 热 筒	SUS304											
		標準品		受注品								
呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg						
15A(1/2)	182,000	148×510 11	234,000	148×510 11	279,000	148×510 11						
20A(3/4)	185,000	148×510 11	238,000	148×510 11	285,000	148×510 11						
25A(1)	192,000	160×520 12	244,000	160×520 12	291,000	160×520 12						
32A(1 1/4)	217,000	195×520 12	279,000	195×520 12	326,000	195×520 12						
40A(1 1/2)	227,000	210×530 13	294,000	210×530 13	341,000	210×530 13						

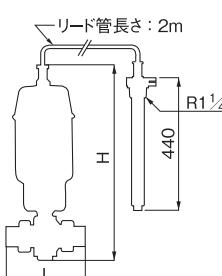
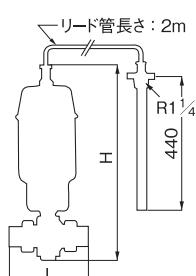
●70~90°Cは受注生産となります。

※35~55°C仕様の上部一式
交換は 2023 年 4 月 1 日以前の
製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13

温度
調整弁

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-2



OB-2G



スペシャル
スペック

OB-2・OB-2G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
105,000 円増
- リード管(最大 5m まで)
15A~80A
13,300 円増
100A~150A
16,600 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付)も製作いた
します。
- 弁体・弁座ステンレス
製も製作いたします。
- [最高圧力]
15A~40A 1.0MPa
50A~65A 0.7MPa
80A 0.5MPa
125A 0.35MPa
(125A は OB-2 のみ)
仕様も製作いたします。
(要部 SUS+ 特殊ペローズ)

特 徴	複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用
形 式	内圧式ペローズ形	外圧式ペローズ形	
適用流体	蒸気・温水		
最高圧力	15A~40A:0.7MPa 50A~65A:0.5MPa 80A~100A:0.4MPa 125A~150A:0.2MPa		
温度調整範囲	40~60, 50~70, 60~80, 70~90, 80~100°C	15~35, 20~40, 35~55°C	
最高温度	180°C		
接続方式	JIS 10KFF フランジ		
本 体	FC		
弁 体・弁 座	CAC		
感 热 筒	SUS304		

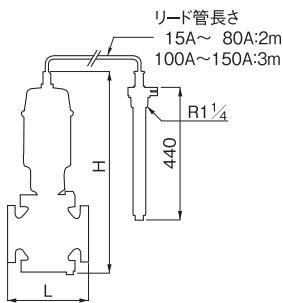
呼 び 径	価 格 (円)	標準品		受注品	
		L×H mm 質量 kg	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)	172,000	126×520 15	126×520 15	229,000	276,000
20A (3/4)	175,000	130×520 16	130×520 16	236,000	280,000
25A (1)	179,000	140×540 18	140×540 18	238,000	285,000
32A (1 1/4)	192,000	150×550 21	150×550 21	277,000	323,000
40A (1 1/2)	215,000	160×550 23	160×550 23	287,000	333,000
50A (2)	234,000	180×620 29	180×620 29	309,000	356,000
65A (2 1/2)	253,000	215×650 38	215×650 38	344,000	391,000
80A (3)	326,000	260×700 48	260×700 48	438,000	484,000
100A (4)	419,000	300×750 58	300×750 58	580,000	634,000
125A (5)	676,000	360×810 76	360×810 76	935,000	987,000
150A (6)	788,000	382×960 125			

- 70~90°Cは受注生産となります。
●125A・150Aは受注生産となります。
※35~55°C仕様の上部一式
交換は 2023 年 4 月 1 日以前の
製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



OB-2

上部一式価格

- 15A~50A 126,000 円
65A~80A 133,000 円
100A~125A 143,000 円
150A 214,000 円

特 殊 温 度

- 温度調整範囲が
100~120°C仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-3

OB-3G



スペシャル
スペック

OB-3・OB-3G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
105,000 円増
- リード管(最大5mまで)
15A~40A
13,300 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付)も製作いた
します。

OB-3

特 殊 温 度

- 温度調整範囲が
100~120°C仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

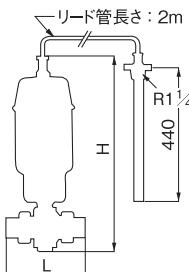
特 徴	複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用			
形 式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形				
適用流体	冷水・冷媒					
最高圧力	0.7MPa					
温度調整範囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100°C		15~35、20~40、35~55°C			
最高温度	180°C					
接続方式	JIS Rc(ユニオン継手)					
本 体	CAC					
弁 体・弁 座	CAC					
感 热 筒	SUS304					
	受注品	受注品	受注品			
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)	202,000	148×510 11	253,000	148×510 11	299,000	148×510 11
20A (3/4)	203,000	148×510 11	257,000	148×510 11	304,000	148×510 11
25A (1)	214,000	160×520 12	269,000	160×520 12	314,000	160×520 12
32A (1 1/4)	241,000	195×520 12	304,000	195×520 12	349,000	195×520 12
40A (1 1/2)	252,000	210×530 13	320,000	210×530 13	365,000	210×530 13

※35~55°C仕様の上部一式
交換は2023年4月1日以前の
製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
- 廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
- 尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
- 詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13

温度調整弁

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-4

OB-4G



スペシャル
スペック

OB-4・OB-4G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
105,000 円増
- リード管(最大5mまで)
15A~80A
13,300 円増
100A~150A
16,600 円増
- 液体用保護管
(SUS製およびテフロン
キャップ付)も製作いた
します。
- 弁体・弁座ステンレス
製も製作いたします。
- [最高圧力]
15A~40A 1.0MPa
50A~65A 0.7MPa
80A 0.5MPa
125A 0.35MPa
(125AはOB-4のみ)
仕様も製作いたします。
(要部SUS+特殊ペローズ)

OB-4

特殊温度

- 温度調整範囲が
100~120°C仕様も
製作いたします。
(左記価格より10%増)

13

温度調整弁

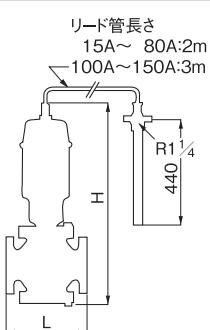
特徴	複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用			
形式	内圧式ペローズ形	外圧式ペローズ形				
適用流体	冷水・冷媒					
仕様	最高圧力	15A~40A:0.7MPa 50A~65A:0.5MPa 80A~100A:0.4MPa 125A~150A:0.2MPa				
	温度調整範囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100°C	15~35、20~40、35~55°C			
	最高温度	180°C				
	接続方式	JIS 10KFF フランジ				
材質	本体	FC				
	弁体・弁座	CAC				
	感熱筒	SUS304				
		受注品	受注品	受注品		
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg	価格(円)	L×H mm 質量kg
15A (1/2)	192,000	126×520 15	251,000	126×520 15	297,000	126×520 15
20A (3/4)	199,000	130×520 16	257,000	130×520 16	304,000	130×520 16
25A (1)	201,000	140×540 18	262,000	140×540 18	308,000	140×540 18
32A (1 1/4)	232,000	150×550 21	302,000	150×550 21	348,000	150×550 21
40A (1 1/2)	242,000	160×550 23	309,000	160×550 23	356,000	160×550 23
50A (2)	260,000	180×620 29	342,000	180×620 29	388,000	180×620 29
65A (2 1/2)	288,000	215×650 38	374,000	215×650 38	419,000	215×650 38
80A (3)	367,000	260×700 48	482,000	260×700 48	528,000	260×700 48
100A (4)	482,000	300×750 58	634,000	300×750 58	686,000	300×750 58
125A (5)	775,000	360×810 76	1,030,000	360×810 76	1,100,000	360×810 76
150A (6)	907,000	382×960 125				

※35~55°C仕様の上部一式
交換は2023年4月1日以前の
製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘要

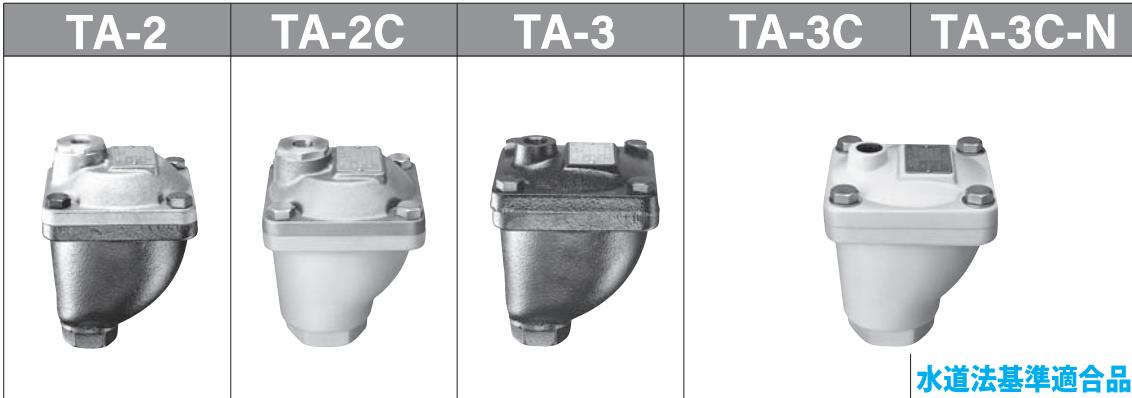
- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸法図



14 空気抜弁

Air Vent Valve



特 徴	急速排気機構付 (ナイロンコーティング)	急速排気機構付 (ナイロンコーティング)	電着塗装	ナイロンコーティング
形 式	フロート式			
仕 様	適用流体	冷温水・油(比重0.8以上)		冷温水
	適用圧力範囲	0.01~1.0MPa		
	最 高 温 度	90°C	60°C	90°C
	接 続 方 式	JIS Rc		
材 質	本 体	FCD450		
	要 部	C3604(NBRディスク入り)		
	フ ロ ー ト	SUS		

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
15A (1/2)	35,800	153 3.18		153 3.18	20,300	139 2.72		139 2.72
20A (3/4)	35,800	153 3.18	オ ブ	153 3.18	20,300	139 2.72	オ ブ	139 2.85
25A (1)	41,600	157 3.22	ン 価 格	157 3.22	25,200	143 2.88	ン 価 格	143 3.00
32A (1 1/4)	41,600	157 3.22		157 3.22	25,200	143 2.88		143 3.00

スペシャルスペック	●本体 CAC 製 (型式 : TA-5) も製作いたします。 15A・20A 70,300 円 25A・32A 75,600 円		●本体 CAC 製 (型式 : TA-6) も製作いたします。 15A・20A 56,800 円 25A・32A 64,000 円	
	●本体 CAC 製、 要部 FKM ディスク入り (型式 : TA-5F) も製作いたします。 15A・20A 81,400 円 25A・32A 86,500 円			

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。)
-----	---	---	---

寸 法 図		
-------	--	--

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14

空気抜弁・バキュームブレーカ・吸排気弁

14 空気抜弁

Air Vent Valve

TA-18ML



TA-22ML



水道法基準適合品

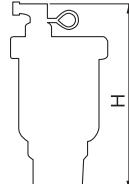
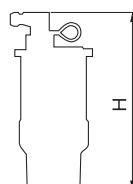
特 徴	SUS 製・ホース接続タイプ	CAC 製・ホース接続タイプ
形 式	フロート式	
仕 様	適用流体 適用圧力範囲 最高温度	冷温水 0.01~0.3MPa 100°C
接 続	入 口 出 口	JIS R 継手付キャップ(ホース継手)
材 質	本 体 フ ロ ー ト デ イ ス ク	SUS PP(耐熱樹脂) FKM(ふつ素ゴム)
	標準品	標準品
呼 び 径	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
6A($\frac{1}{8}$)	8,800	83 0.12
10A($\frac{3}{8}$)	8,100	87 0.13
15A($\frac{1}{2}$)	8,500	89 0.13
20A($\frac{3}{4}$)	8,500	89 0.13
25A(1)		17,400 95.5 0.36
		17,900 101 0.4 104 0.46
		19,100

- ホースは内径(Φ6mm)をご使用ください。
- 内部部品及び弁座等に伸銅品を使用しております。

14 摘 要

空気抜弁・バキュームブレーカ・吸排気弁

寸 法 図



14 バキュームブレーカ 吸排気弁

Vacuum Breaker



水道法基準適合品

TAV-2



水道法基準適合品

TAV-4

東京都水道局・名古屋市上下水道局
都市再生機構対応品



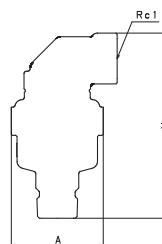
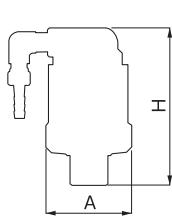
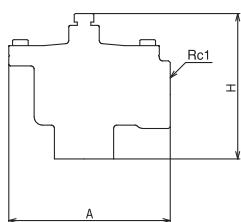
水道法基準適合品

特徴		鉛レス処理	鉛レス処理・ホース継手付	360°自由回転
形式		バキュームブレーカ	吸排気弁	
仕様		適用流体 冷温水	水道水	
適用圧力		1.0MPa	0.05~1.0MPa	
適用温度		5~90°C	0~80°C	0~40°C(凍結不可)
接続方式		JIS R		
材質		本体 CAC	合成樹脂	
フロート		一	合成樹脂	
ダイヤフラム		FKM&C3604相当	ディスク:合成ゴム	
		標準品	標準品	標準品
呼び径		価格(円) AXH寸法mm 質量kg	価格(円) AXH寸法mm 質量kg	価格(円) AXH寸法mm 質量kg
15A(1/2)			27,400 56×107 0.8	
20A(3/4)		26,800 96×86 1.2		28,800 76×151 1.2
25A(1)				28,800 76×153 1.2

摘要

- ホースは内径(Φ8mm)をご使用ください。
- 銅管継手付も製作いたします。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14 空気抜弁

Air Vent Valve

	TA-16	TA-16L	TA-16CVA	TA-16CVS		
水道法基準適合品				水道法基準適合品		
特 徴	SUS 製	SUS 製・L型ホース継手付	SUS 製・逆止弁付	SUS 製・逆止弁付		
形 式	フロート式					
仕 様	適用流体 適用圧力範囲 最高温度	冷温水 0.01~1.0MPa 90°C				
材 質	本 体 フロート デ イ ス ク	SCS SUS FKM(ふつ素ゴム)				
	標準品	標準品	標準品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
15A (1/2)	22,100	118 0.66	23,300	143 0.70	27,600	146 0.72
20A (3/4)	22,100	120 0.68	23,300	145 0.72	27,600	148 0.74
25A (1)	22,500	124.5 0.74	23,700	149.5 0.78	28,000	152.5 0.80
摘 要	標準型	L型ホース継手付	逆止弁付(アングル型)	逆止弁付(ストレート型)		
寸 法 図						

14

14 空気抜弁

Air Vent Valve

空気抜弁・バキュームブレーカ・吸排気弁

	TV-2
特 徴	蒸気用エアーベント
形 式	サーモスタティック
仕 様	適用流体 最高圧力 最高使用温度 接続方式 本 体 弁 体・弁 座 ペ ロ ー ズ
材 質	蒸気ドレン 0.87MPa 飽和蒸気温度 JIS Rc CAC SUS ベリリウム鋼
	標準品
呼 び 径	価 格 (円)
15A (1/2)	37,600
	質量kg
	0.71

スペシャルスペック

■TA-16・16CVS用オプション
空気抜弁排気口の配管接続用部品として、手動弁、旋回継手(360°方向接続可能)等各種取り揃えております。[黄銅製]

■L型ホース継手 (R1/4×φ6) 1,200円	■銅管継手手動弁 (R1/4×φ8) 2,300円	■ホース継手付手動弁 (R1/4×φ6) 2,400円	■旋回手 (R1/4×φ8) 3,000円
■旋回銅管継手 (R1/4×φ8) 3,900円	■旋回ホース継手 (R1/4×φ6) 4,600円		
※上記以外の接続については、お問い合わせください。			
■逆止弁のみも販売いたします。CV-16A (8A) 値格 5,500円 CV-16S (8A) 値格 5,000円			
■ストレーナ内蔵タイプも製作いたします。(TA-16に内蔵)			

14 空気抜弁

Air & Gas Vent

11-AV-11 11-AV-18.7 11-AV-28 22-AV-42 13-AV-40

特 徴	SUS 製・密閉型				
形 式	フロート式				
仕 様	適用流体 最高圧力 オリフィスサイズ 最高使用温度 質 量				
材 質	1.1MPa 1/8 #38	1.87MPa 5/64 260°C	2.8MPa 5/64	4.2MPa 1/8	4.0MPa 3.4kg
接 続 方 式	JIS Rc				
材 質	本 体	SUS			
	弁 体・弁 座	SUS			
	フ ロ ー ト	SUS			
	標準品			標準品	受注品
呼 び 径	価 格 (円)			価 格 (円)	価 格 (円)
20A (3/4)	54,900			224,000	
25A (1)					379,000
スペシャルスペック	●ソケットウェルド形(ANSI) 63,800 円 ●要部 SUS316 製も製作いたします。58,300 円 ●水道法基準適合品も製作いたします(適応流体:水)			●要部 SUS316 製も製作いたします。	
摘 要	●出口は 15A になります。 ●使用流体の比重によりフロート質量が異なります。			●1.5MPa 用も製作いたします。 ●1.4MPa 用も製作いたします。 ●使用流体の比重によりフロート質量が異なります。	

14 空気抜弁

Air & Gas Vent

1-AV 2-AV 3-AV 6-AV

特 徴	鋳鉄製				
形 式	フロート式				
仕 様	最高圧力 最高使用温度 本 体 材 質				
	0.91MPa 93°C ねずみ鋳鉄				
呼 び 径	標準品	受注品	受注品	受注品	
15A (1/2)	価 格 (円)	価 格 (円)	価 格 (円)	価 格 (円)	
20A (3/4)	31,400	105,000			
25A (1)	31,400	105,000	147,000	147,000	
32A (1 1/4)					
40A (1 1/2)					392,000
50A (2)					392,000
摘 要	●1.6MPa 用も製作いたします。				

14

空気抜弁・バキュームブレーカ・吸排気弁

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

15

真空逃し弁
サイレンサー

Vacuum Relief Valve
Noiseless Heater

VB-7 VB-7S MS-6

特徴	黄銅製	SUS 製	SUS 製			
形式	真空逃し弁					
仕様	適用流体 最高圧力 調整圧力 最高温度 接続方式	蒸気・空気 1.0MPa A:-0.5~-21kPa B:-21~-48kPa C:-48~-81kPa 200°C JIS R	蒸気 0.7MPa — 発音限界温度:90°C JIS Rc			
材質	本体 弁体・弁座	C3604 CAC・C3604	SUS SCS-SUS			
	標準品	標準品	標準品			
呼び径	価格(円) 15A(1/2) 20A(3/4) 25A(1) 32A(1 1/4) 40A(1 1/2) 50A(2)	H寸法mm 100 0.5 100 0.5 112.5 0.75 113.5 1.05 130 1.45 165.5 2.45	価格(円) 100,000 103,000 117,000 147,000 174,000 210,000	H寸法mm 100 0.5 100 0.5 112.5 0.75 113.5 1.05 130 1.45 165.5 2.45	価格(円) 31,200 35,200 41,900 86,300 106,000 154,000	L×ΦDmm 48×35 0.25 49×45 0.40 52×50 0.52 55×60 0.77 59×70 1.15 65×105 2.99
摘要	<ul style="list-style-type: none"> ●Aタイプを在庫しています。 ●標準設定圧力 A:-4kPa B:-21kPa C:-48kPa 					
寸法図						

15

サイレンサー

Noiseless Heater

特徴	CAC 製・F型	SCS 製・F型	CAC 製・S型	SCS 製・S型			
形式	サイレンサーF型		サイレンサーS型				
仕様	適用流体 適用圧力 最高温度 接続方式	蒸気 0.05~0.7MPa 発音限界温度:60°C JIS Rc	蒸気 0.1~0.7MPa 発音限界温度:90°C				
本体材質	CAC	SCS13	CAC	SCS13			
	標準品	標準品	標準品	標準品			
呼び径	価格(円) 15A(1/2) 20A(3/4) 25A(1) 32A(1 1/4) 40A(1 1/2) 50A(2)	L×Hmm 100×25 0.4 110×30 0.4 140×35 0.8 180×45 1.0 200×50 2.0 270×65 4.0	価格(円) 41,200 47,500 52,900 98,600 108,000 134,000	価格(円) 9,600 12,600 23,400 43,900 65,300 94,400	B×Cmm 70×57 0.5 93×71 0.8 125×75 1.3 155×105 3.2 175×115 4.2 220×142 7.0	価格(円) 49,800 53,500 70,500 117,000 125,000 158,000	B×Cmm 70×57 0.4 93×71 0.8 125×75 1.2 155×105 2.2 175×115 3.9 220×142 5.4
摘要	●ノズル形状及び穴径や穴数については呼び径により異なります。						
寸法図							

16

Expansion Joint



伸縮管継手・フレキシブルジョイント

16

16

伸縮管継手

Expansion Joint



特徴		高圧用					
形式		ベローズ式(単式)		ベローズ式(複式)			
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体					
最高圧力		2.0MPa					
液体温度		0~220°C(凍結不可)					
最大伸縮長さ		伸び 10mm 縮み 25mm		伸び 20mm 縮み 50mm			
接続方式		JIS 20KRF フランジ					
材質	外筒	SPHC 又は SS					
	ベローズ・内筒	SUS316L					
		標準品		標準品			
伸縮管継手・フレキシブルジョイント	呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg		
	20A(3/4)	103,000	365 2.7	167,000	680 4.8		
	25A(1)	110,000	365 3.6	168,000	680 5.7		
	32A(1 1/4)	117,000	365 4.4	175,000	680 7.5		
	40A(1 1/2)	127,000	365 5.3	183,000	680 7.6		
	50A(2)	155,000	365 6.8	229,000	680 10.8		
	65A(2 1/2)	185,000	415 9.5	274,000	780 13.4		
	80A(3)	229,000	415 13.1	333,000	780 18.2		
	100A(4)	289,000	415 19.0	415,000	880 27.0		
	125A(5)	411,000	440 34.7	641,000	880 48.2		
	150A(6)	493,000	440 43.7	762,000	930 58.5		
	200A(8)	717,000	440 55.8	891,000	930 80.4		
	250A(10)	961,000	465 85.7	1,610,000	980 116.2		
摘要		●200A・250Aは受注生産となります。					

		EB-7		EB-8	
		受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg	
300A(12)	オーブン価格	565 154	オーブン価格	1130 283	
350A(14)	オーブン価格	565 190	オーブン価格	1150 361	
400A(16)	オーブン価格	575 244	オーブン価格	1180 455	
450A(18)	オーブン価格	575 295	オーブン価格	1200 548	
摘要・寸法図		●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。			

16

伸縮管継手

Expansion Joint

ES-10-100

ES-10-200



ES-10-100

特 徴		SHASE 準拠品					
形 式		スリーブ式					
仕 適用流体		蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体					
仕 最高圧力		1.0MPa					
様 流体温度		0~220°C(凍結不可)					
様 最大伸縮長さ		伸び 20mm 縮み 80mm		伸び 40mm 縮み 160mm			
接続方式		JIS 10KRF フランジ					
材 本 体	FCD 又は FC	STKM 相当又は FCD					
	ス リ ー ブ	STKM 相当 (HCr メッキ)					
標準品			標準品				
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg			
20A($\frac{3}{4}$)	127,000	380 8.0					
25A(1)	127,000	380 9.0	147,000	560 9.0			
32A($1\frac{1}{4}$)	146,000	380 9.5	175,000	560 10.0			
40A($1\frac{1}{2}$)	158,000	380 10.0	193,000	560 12.0			
50A(2)	172,000	380 12.5	273,000	560 14.0			
65A($2\frac{1}{2}$)	265,000	430 20.0	331,000	600 23.0			
80A(3)	296,000	430 21.0	369,000	600 24.0			
100A(4)	404,000	430 30.0	496,000	640 35.0			
125A(5)	525,000	500 42.0	624,000	640 48.0			
150A(6)	656,000	500 55.0	814,000	690 63.0			
200A(8)	809,000	500 70.0	975,000	690 81.0			
●最高圧力 2.0MPa 仕様も製作いたします。(ES-11-100、200、呼び径 25A~200A)							
スペシャルスペック							
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> ●125A~200Aは受注生産となります。 ●SHASE-S003準拠品 					
寸 法 図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

16

ボールジョイント
Ball Joint

UB-11



BJ-1



特　徴	鋳鋼製・フランジ				
形　式	ボールジョイント				
仕　様	適用流体 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体				
最　高　压　力	1.0MPa				
流　体　温　度	0~220°C(凍結不可)				
最大変位角	20°				
接続方式	JIS 10KRF フランジ				
材　質	本　体	SCPH	WCB(QPQ処理)		
	ボ　ー　ル	S25C(Hcrメッキ)	S35C相当(QPQ処理)		
	標準品			標準品	
伸縮管継手・フレキシブルジョイント	呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg
	20A($\frac{3}{4}$)		190 12	208,000	190 11
	25A(1)		220 17	241,000	220 14.5
	32A($1\frac{1}{4}$)		235 18	321,000	235 17
	40A($1\frac{1}{2}$)				270 26
	50A(2)	208,000	310 45	208,000	310 38
	65A($2\frac{1}{2}$)	241,000		263,000	370 56
	80A(3)	321,000		337,000	430 84
	100A(4)			463,000	480 135
	125A(5)	607,000		639,000	
	150A(6)			814,000	
	200A(8)	1,150,000	430 90	1,260,000	
	250A(10)			1,730,000	
	摘要	●SHASE-S007 準拠品			●SHASE-S007 準拠品
	寸　法　図				

16

伸縮管継手
Expansion Joint
フレキシブルジョイント
Flexible Joint



特　徴	フレキシブルジョイント・ユニオン									
形　式	ベローズ式									
仕　様	適用流体 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体									
最　高　圧　力	1.0MPa									
流　体　温　度	0~220°C(凍結不可)※									
接　続　方　式	JIS Rc(ユニオン継手)									
材　質	ユ　ニ　オ　ン	FCMB								
	フ　ラ　ン　ジ	—								
	ベ　ロ　ー　ズ	SUS								
	標準品		標準品		受注品		受注品		受注品	
呼　び　径	L寸法:300mm 価格(円)	質量kg	L寸法:500mm 価格(円)	質量kg	L寸法:700mm 価格(円)	質量kg	L寸法:800mm 価格(円)	質量kg	L寸法:1000mm 価格(円)	質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	6,400	0.5	7,600	0.6	7,800	0.6	8,500	0.7	11,000	0.8
20A($\frac{3}{4}$)	7,600	0.7	9,600	0.8	10,000	1.0	10,800	1.0	13,900	1.2
25A(1)	10,000	1.0	12,200	1.2	12,800	1.4	13,900	1.5	18,000	1.6
32A($1\frac{1}{4}$)	12,300	1.5	14,900	1.7	15,700	2.0	17,000	2.1	21,800	2.3
40A($1\frac{1}{2}$)	15,100	1.8	18,400	2.1	19,300	2.4	20,900	2.6	27,300	2.8
50A(2)	18,900	2.5	23,100	2.9	24,400	3.3	26,400	3.5	34,400	3.8
スペシャルスペック	●オールステンレス製も製作いたします。(YBF-6E)									
摘　要	※流体温度が0°Cを下回る場合はオールステンレス製をご使用ください。									
寸　法　図										

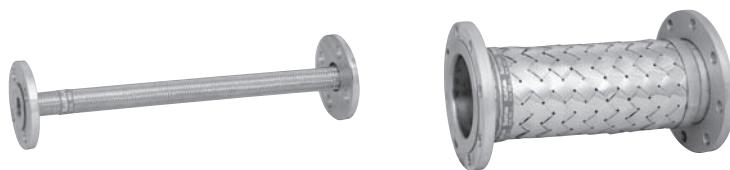
*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

YBF-2E

16

フレキシブル ジョイント

Flexible Joint



15A~100A

125A~250A

特　徴	フレキシブルジョイント・フランジ														
形　式	ベローズ式														
仕　様	適用流体 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体														
最　高　压　力	摘要欄を参照ください														
流　体　温　度	0～220°C(凍結不可)※														
接　続　方　式	JIS 10KFFフランジ(両側ルーズフランジ)														
材　質	フランジ SS ベローズ 接液部 SUS														
		標準品		標準品		受注品		受注品							
呼び径		L寸法:300mm 価格(円)	質量kg	L寸法:500mm 価格(円)	質量kg	L寸法:700mm 価格(円)	質量kg	L寸法:800mm 価格(円)	質量kg						
15A($\frac{1}{2}$)		15,400	1.3	17,300	1.4	18,100	1.5	19,800	1.5						
20A($\frac{3}{4}$)		18,900	1.6	21,200	1.7	22,500	1.9	24,100	2.0						
25A($1\frac{1}{4}$)		22,700	2.5	26,100	2.7	27,800	2.9	30,200	3.0						
32A($1\frac{1}{4}$)		28,000	3.3	32,200	3.5	33,400	3.7	37,600	3.8						
40A($1\frac{1}{2}$)		34,400	3.5	38,400	3.8	40,100	4.1	43,100	4.2						
50A($2\frac{1}{2}$)		41,600	4.3	48,400	4.6	49,800	5.0	53,000	5.2						
65A($2\frac{1}{2}$)		54,500	6.1	63,400	6.6	71,500	7.1	74,500	7.3						
80A($3\frac{1}{2}$)		67,000	6.3	76,800	6.8	81,600	7.3	86,900	7.6						
100A($4\frac{1}{2}$)		97,300	7.0	99,600	7.8	105,000	8.6	112,000	9.0						
125A($5\frac{1}{2}$)		オ ー ブ ン 価 格	13.0	181,000	14.2	198,000	15.4	204,000	16.0						
150A($6\frac{1}{2}$)		一 ブ ン 価 格	16.0	212,000	18.3	224,000	20.0	236,000	21.0						
200A($8\frac{1}{2}$)		一 ブ ン 価 格	20.0	290,000	25.0	322,000	27.3	338,000	28.4						
250A($10\frac{1}{2}$)		一 ブ ン 価 格	30.0	452,000	37.8	474,000	40.2	496,000	41.3						
伸縮管 継手・ フレキシブル ジョイント	●オールステンレス製も製作いたします。(YBF-7E) ●振動吸収用(ポンプ周りの振動等)も製作いたします。(YBF-2EM) ●チューブ素材がSUS316L製も製作いたします。														
	スペシャルスペック														
摘要		●最高圧力													
		呼び径		15A~200A		250A									
		適用圧力		1.0MPa		0.5MPa									
●呼び径100以下は線ブレード、100A以上は板ブレードです。 ※流体温度が0°Cを下回る場合はオールステンレス製をご使用ください。															
寸　法　図		※125A~250Aは受注生産となります。													

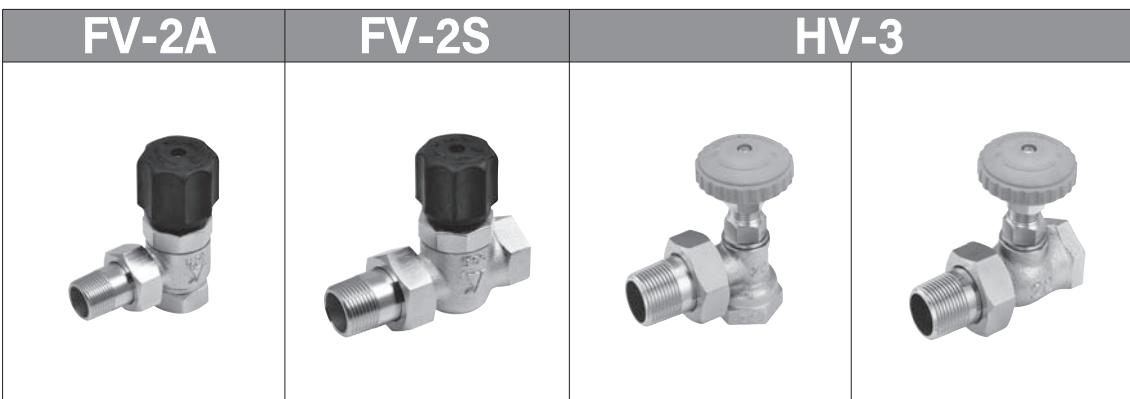
	TS-1A	TS-1S	TS-1HA	TS-1HS
17 ラジエーター トラップ Radiator Trap				
特徴	ベローズ式		ベローズ式高圧用	
形式	ベローズ式アングル形	ベローズ式ストレート形	ベローズ式アングル形	ベローズ式ストレート形
仕様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式 本体 弁体・弁座 部品	蒸気ドレン 100kPa 120°C 入口:JIS R(ユニオン)、出口:JIS Rc CAC C3604(黄銅) C5212(りん青銅)	蒸気ドレン 0.2MPa 入口:JIS R(ユニオン)、出口:JIS Rc CAC C3604(黄銅) C5212(りん青銅)	
材質				
質				
標準品	標準品	受注品	受注品	
呼び径	価格(円) L×H:mm 質量kg	価格(円) L×H:mm 質量kg	価格(円) L×H:mm 質量kg	価格(円) L×H:mm 質量kg
15A(1/2)	13,400 80×35 0.6	15,800 123×28 0.7		
20A(3/4)	19,300 87×41 0.9	20,900 135×34 1.0		
25A(1)	29,100 105×52 1.6	31,300 165×40 1.7	35,000 105×52 1.6	37,100 165×40 1.7
摘要	●HA(日本暖房機器工業会規格)-030 準拠品 ●ユニオン:C3771(黄銅)		●ユニオン:C3771(黄銅)	
寸法図				

	TS-3A	TS-3S	TS-4A	TS-4S
17 ラジエーター トラップ Radiator Trap				
特徴	サーモスティック式		サーモエレメント式	
形式	ベローズ式アングル形	ベローズ式ストレート形	ワックス式アングル形	ワックス式ストレート形
仕様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式 本体 弁体・弁座 部品	蒸気ドレン 0.2MPa 135°C 入口:JIS R(ユニオン)、出口:JIS Rc CAC 弁体:C3604(黄銅)、弁座:SUS C5212(りん青銅)	蒸気ドレン 0.35MPa 150°C 入口:JIS R(ユニオン)、出口:JIS Rc CAC サーモエレメント:C3604(黄銅)他	
材質				
質				
標準品	標準品	標準品	標準品	標準品
呼び径	価格(円) L×H:mm 質量kg	価格(円) L×H:mm 質量kg	価格(円) L×H:mm 質量kg	価格(円) L×H:mm 質量kg
15A(1/2)	15,800 80×35 0.5	16,400 123×28 0.5	18,900 80×35 0.5	20,400 123×28 0.6
20A(3/4)	17,100 87×41 0.6	18,000 135×34 0.7	20,400 87×41 0.7	22,400 135×34 0.7
摘要	●ユニオン:C3771(黄銅)		●ユニオン:C3771(黄銅)	
寸法図				

17

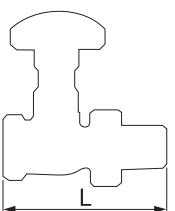
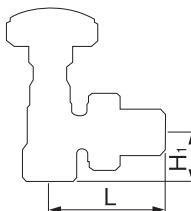
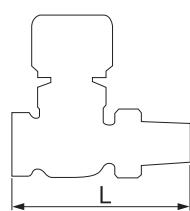
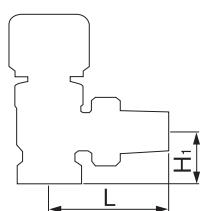
ラジエターバルブ 冷温水バルブ

Radiator Valve



特 徴	ベローズ式パックレス型		リターンバルブ兼用			
形 式	アングル形	ストレート形	アングル形	ストレート形		
仕 様	適用流体 蒸気(冷温水)		冷温水			
	最 高 壓 力 0.3MPa		0.6MPa			
	最 高 温 度 150°C		90°C			
	接続方式 入口:JIS Rc 出口:JIS R(ユニオン継手)					
材 質	本 体 CAC					
	弁 体 PTFE(ふつ素樹脂)					
	ユ ニ オ ン C3771(黄銅)					
	標準品		標準品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法 mm 質量kg		
15A(1/2)	12,300	65×28 0.50	13,200	100 0.60		
20A(3/4)	14,700	75×33 0.66	15,400	113 0.78		
25A(1)	20,200	86×38 0.96	20,900	128 1.02		
32A(1 1/4)	29,100	102×44 1.39	31,200	154 1.54		

●リターンバルブにご使用の場合は流量調整後、
必要に応じてハンドルを取り外してください。



17

oventrop
サーモラジエターバルブ
&リターンバルブ
Radiator Valve

"118" サーモラジエターバルブ

oventrop



oventrop



形 式	アングル形	ストレート形	水平アングル形	アングル形	ストレート形					
仕 用 流 体	温水及び蒸気			冷温水						
最 高 壓 力	温水 : 1.0MPa 蒸気 : 0.05MPa			1.0MPa						
許 容 差 圧	0.05MPa 以下			—						
最 高 温 度	温水 : 120°C 蒸気 : 110°C			120°C						
材 質 本 体	黄銅(ニッケルメッキ)			青銅又は黄銅(ニッケルメッキ)						
要 部	EPDM			黄銅						
	標準品	標準品	標準品	標準品	標準品					
呼 び 径	本体価格(円) 15A(1/2) 20A(3/4) 25A(1)	L ₁ ×L ₂ mm 58×27 66×29 75×34	本体価格(円) 95 0.3 0.4 0.6	本体価格(円) 9,600 10,500	L ₁ ×L ₂ mm 58×27 106 125	本体価格(円) 6,400 7,000	L ₁ ×L ₂ mm 58×26 64×47 0.2 0.5	本体価格(円) 6,400 7,000	L ₁ ×L ₂ mm 80 91 0.2 0.3	
スペシャルスペック	●呼び径 32A も製作いたします。					●サービスツール(配管したままで水抜きが可能) 型式 No.109-0551 11,300 円				
摘 要	●型式 15A:No.118-1004 20A:No.118-1006 25ANo.118-1008	No.118-1104	No.118-1404	●型式 15A:No.109-0362 20A:No.109-0363	No.118-1106	No.118-1406	15A:No.109-0462 20A:No.109-0463	No.118-1108	●ご注文の際は、ご希望の製品の型式 No. をお知らせください。	
寸 法 図										

17

oventrop
センサー
Radiator Valve

No.101-3066 No.101-1465 No.101-2295 No.101-2296

oventrop



形 式	TH型リキッド式	LH型ベローズ式	FH型ベローズ壁掛け(リモートコントロール式)
室温設定範囲			7~28°C
目盛と温度設定	0 ★ 1 2 3 4 5	7°C 12°C 16°C 20°C 24°C 28°C	●0:弁が完全に閉止します。(差圧 0.1MPa 以下) ★:凍結防止用
リード管	—	—	2m 5m
	価 格(円) 7,700	価 格(円) 9,800	価 格(円) 32,500 41,500
	質 量kg 0.1	質 量kg 0.2	質 量kg 0.2 0.3

スペシャルスペック	●カーテン等が障害となって直載タイプでは室内温度を正しく感知できない場所にはリモートセンサー付サーモスタット(型式: No.101-1665)もご用意しております。 20,600 円(リード 2m)		
寸 法 図			

ラジエターバルブ・冷温水バルブ

17

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18 ワイヤレス 流体監視 システム

Wi-Flo
wireless flow monitoring system

ワイヤレス流体監視システム



Wi-Flo はいつでもパソコンで流体・機器の稼動状態をモニタリングできるシステムです。

スチームトラップ作動・圧力・差圧・振動・温度・流量などの計測データをワイヤレスにより、モニタ PC で確認できます。
現場を巡回する工数を低減させるとともに、機器・設備の一元管理・履歴管理・予防保全ができます。
製品仕様の詳細及び価格に関しましては、各営業店へお問い合わせください。

■ 製品仕様



PC・ソフトウェア

型 式	FMS-1 FMS-GWZ
C P U	インテル Corei3 2GHz 以上または他社同等品
メ モ リ	サーバ: 2GB 以上 (4GB 以上推奨) クライアント: 1GB 以上 (2GB 以上推奨)
ストレージドライブ	250MB 以上 (データ領域は別途必要)
通 信 ポ ー ト	シリアル通信用 USB ポート 1 警報操作用 USB ポート 1
モニタディスプレイ	解像度 1280×1024 以上 (推奨)
入 力 装 置	キーボード / マウス
ソ フ テ ウ ズ	Wi-Flo(Wireless Flow Monitoring System)

ゲートウェイ

型 式	WIF-1GW
定 格 電 壓	AC100~240V 50/60Hz
有線通信規格	RS-485 準拠
無線通信規格	IEEE802.15.4 準拠
通 信 距 離	室内: 最大 60m 室外: 1.2km(モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20~60°C 35~85%RH
消 費 電 力	10VA(最大)

中継機 AC電源用 / 太陽電池用

型 式	WIF-1RT
定 格 電 壓	AC100~240V 50/60Hz
無線通信規格	IEEE802.15.4 準拠
通 信 距 離	室内: 最大 60m 室外: 1.2km(モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20~60°C 35~85%RH
消 費 電 力	5VA(最大)

太陽電池用は 12V バッテリー搭載で、
電池式子機への電源供給も可能です。

減圧弁・ストレーナ・各種設備用

トラップ専用



電源式



電池式

特徴・用途

型 式	WIF-1T
定 格 電 壓	DC3.6V(専用電池)
セ ン サ	振動: 圧電式加速度センサ 温度: サーミスタ
最大使用配管温度	300°C
計器内温湿度範囲	-20~70°C 35~85%RH
通信周期時間設定	2~1440 分 (1 分単位)※
定格消費電力	0.75W
電池寿命 (参考)	1 日 1 回通信で 1.5~2 年 (25°C)

センサ信号伝送

型 式	WIF-1S
定 格 電 壓	AC100~240V 50/60Hz
アナログ直流入力	4~20mA 2CH 2 線式、3 線式可能
I / O 入 力	—
計器内温湿度範囲	-20~60°C 35~85%RH
センサ用出力電圧	DC24V±10%(2 線式) DC24V±20%(3 線式)
通信周期時間設定	10~9999 秒 (1 秒単位)※
消 費 電 力	8VA(最大)

接点検知

型 式	WIF-1G
定 格 電 壓	DC3.6V(専用電池)
無線通信規格	—
通 信 距 離	無電圧接点 2CH -20~70°C 35~85%RH
計器内温湿度範囲	—
センサ用出力電圧	DC24V±10%(2 線式) DC24V±20%(3 線式)
通信周期時間設定	1~1440 分 (1 分単位)※
消 費 電 力	0.75W(定格)

※通信待機時間は子機台数によって制限があります。

18

スチームトラップ

チェック

Steam Trap Checker



スチームトラップ等の蒸気漏れchecker

特 徴	
スチームトラップ 自動診断時間	2 秒または 8 秒
スチームトラップ 診断適用圧力	0.05～8.0MPa
表面温度センサ 適用温度	0～300°C
自動電源 OFF	5 分後 (スチームトラップ自動診断モード時、操作しない場合)
周囲温度	0～40°C(凍結不可)
使用場所	屋内・屋外(ただし、雨水など水が掛からないこと)
電 池	DC1.5V 単4形アルカリ乾電池 2本 連続使用時間：約8時間(※1)
付属品(※2)	収納ケース、保護キャップ、イヤホン、単4形アルカリ乾電池 2本
標準品	
価 格	オープン価格

※1 単4形アルカリ乾電池使用時(25°C、スチームトラップ診断モード時)

付属品(※2)



●単4形アルカリ乾電池 2本

摘 要

ODF-100

18 流量計

Flow Meter

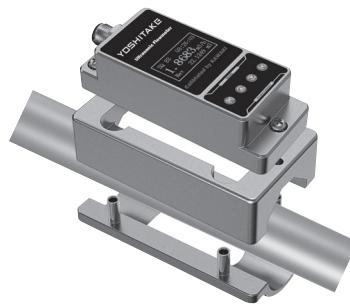


特 徴	差圧式			
形 式	蒸気用オリフィス流量計			
適用流体	飽和蒸気			
最 高 壓 力	1.0MPa			
最 高 温 度	220°C (差圧計耐熱温度 -40~120°C、凍結なき事)			
使 用 周 围 温 度	-30°C~80°C			
保 護 等 級	IP67			
内 蔵 指 示 計	LCD デジタル指示計 (瞬時流量、積算流量、静圧等)			
流 れ 方 向	水平・垂直			
電 源 電 壓	10.5~42V DC (電源接続口 G1/2 めねじ)			
出 力	4~20mA、パルス			
通 信	HART			
必 要 直 管 長	一般配管 : 上流側 10D、下流側 5D(D は口径を示す) 整流板との併用で上流側 8D、下流側 5D			
接 続 規 格	ウェハー接続 10K			
	受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg
15A(1/2)		204×452 16		204×440 17
20A(3/4)		209×455 16		209×440 17
25A(1)	オ	220×460 16	オ	220×440 18
32A(1 1/4)	I	230×465 18	I	230×440 19
40A(1 1/2)	リ	235×468 18	リ	235×440 19
50A(2)	ブ	250×475 19	ブ	250×440 21
65A(2 1/2)	ン	270×485 21	ン	270×440 22
80A(3)	価	280×490 22	価	280×440 23
100A(4)	格	305×503 25	格	305×440 27
125A(5)		336×518 31		336×440 32
150A(6)		336×533 35		336×440 36
200A(8)		416×558 41		416×440 42
摘 要	●水平配管用 ●整流板も製作いたします。			
寸 法 図				

18

流量計

Flow Meter



特　徴	超音波式	
形　式	クランプオン式超音波流量計	
適応配管材質	金属管、樹脂管、チューブホース	
材　質	アルミニウム合金（センサ本体、取付金具）	
適応流体 ^{※1}	流体全般（水、薬品など）・油（15A～25Aのみ）	
適応流体温度	0～50°C（配管表面の凍結なきこと）	
適応周囲温度	0～50°C（結露なきこと）	
測定流速範囲	0.5～5.0 m/s（油は1.0～4.0 m/s）	
測定精度	F.S.±3.0%	
表　示	瞬時流量、積算流量、流速	
単　位	m³/h、LPM ^{※2} （瞬時流量）：m³、L（積算流量）：m/s（流速）	
瞬時流量表示分解能	0.001/0.01/0.1/1	
積算流量表示分解能	0.0001/0.001/0.01/0.1/1（自動）	
アナログ出力	4-20mA、負荷抵抗 600Ω以下	
保　護　構　造	IP54	
供　給　電　気	DC 12～30V	
電源I/Oコネクター	M12 5芯コネクタ ケーブル 標準2m付属	
必要直管部	一般的な配管の場合：上流側10D、下流側5D（Dは口径を示す）	
言　語	ENGLISH(英語)	
	受注品	
呼び径	価格(円)	L寸法mm
10A($\frac{3}{8}$)		106×40
15A($\frac{1}{2}$)	オ	106×40
20A($\frac{3}{4}$)	イ	106×40
25A(1)	ブ	106×40
32A($1\frac{1}{4}$)	ン	106×40
40A($1\frac{1}{2}$)	価	106×40
50A(2)	格	130×45
65A($2\frac{1}{2}$)		136×45
80A(3)		150×45
摘要	※1 気泡・異物の混入なきこと。 ※2 L/minを意味します。	
寸　法　図		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18

エアーアウト

Air Out



特　徴	CAC 製	
形　式	エアーアウト	
仕 様	適用流体	冷温水
	最高圧力	1.0MPa
	最高使用温度	120°C
	接続方式	JIS Rc
	本　体	CAC
標準品		
呼び径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
15A (1/2)		
20A (3/4)	16,300	120×27.5 1.1
25A (1)	19,900	140×27.5 1.2
32A (1 1/4)	26,900	155×33.5 2.0
40A (1 1/2)	46,200	205×43.5 3.6
50A (2)	50,900	205×43.5 3.8
寸法図		
●空気抜弁部取付けねじ部の接続口径はRc 1/2です。 		

18

流体制御 関連製品

Fluid Control Products

GD-37UN型 操作用標準ユニット (空気操作型減圧弁)	GD-37N型 フィルター付減圧弁	DD-37型 3ポート電磁弁																												
 <p>標準ユニット内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ●フィルター付空気用減圧弁 ●圧力計 ●手動三方切換弁 ●排気絞り弁 ●プラケット <p>価格 77,600 円</p> <p>●接続口径はRc 1/4です。</p>	 <p>適用流体 空気</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>管接続口径</td><td>Rc1/4</td></tr> <tr><td>一次側圧力</td><td>0.99MPa</td></tr> <tr><td>二次側圧力</td><td>0.05~0.7MPa</td></tr> <tr><td>使用温度</td><td>5~60°C</td></tr> <tr><td>本体耐圧</td><td>1.5MPa</td></tr> <tr><td>濾過度</td><td>5 μm</td></tr> <tr><td>圧力計接続口径</td><td>Rc1/8</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.35kg</td></tr> </tbody> </table> <p>●圧力計はリミットインジケータ付で最大指示圧力は1.0MPaです。</p> <p>価格 39,300 円</p>	管接続口径	Rc1/4	一次側圧力	0.99MPa	二次側圧力	0.05~0.7MPa	使用温度	5~60°C	本体耐圧	1.5MPa	濾過度	5 μm	圧力計接続口径	Rc1/8	質量	0.35kg	 <p>適用流体 空気・水・油</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>管接続口径</td><td>Rc1/4</td></tr> <tr><td>オリフィス形</td><td>1.5mm φ</td></tr> <tr><td>Cv 値</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>最高作動圧力差</td><td>0.7MPa</td></tr> <tr><td>本体耐圧</td><td>2.0MPa</td></tr> <tr><td>電圧・周波数</td><td>AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz</td></tr> </tbody> </table> <p>価格 43,900 円</p>	管接続口径	Rc1/4	オリフィス形	1.5mm φ	Cv 値	0.08	最高作動圧力差	0.7MPa	本体耐圧	2.0MPa	電圧・周波数	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz
管接続口径	Rc1/4																													
一次側圧力	0.99MPa																													
二次側圧力	0.05~0.7MPa																													
使用温度	5~60°C																													
本体耐圧	1.5MPa																													
濾過度	5 μm																													
圧力計接続口径	Rc1/8																													
質量	0.35kg																													
管接続口径	Rc1/4																													
オリフィス形	1.5mm φ																													
Cv 値	0.08																													
最高作動圧力差	0.7MPa																													
本体耐圧	2.0MPa																													
電圧・周波数	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz																													

蒸気・冷温水用
逆止弁
Check Valve

SCV-2



SCV-3



特 徴	蒸気・冷温水用逆止弁		蒸気・冷温水用逆止弁	
形 式	インラインタイプ		ウェハー形	
適用流体	蒸気・冷温水		蒸気・冷温水	
仕様	最高圧力	1.6MPa	2.0MPa	
	適用温度	5~220°C		
接続方式	JIS Rc		フランジレス(ウェハー形)	
本体	SCS			
	標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg
15A($\frac{1}{2}$)	12,700	57 0.5	12,100	16 0.2
20A($\frac{3}{4}$)	12,700	57 0.45	14,600	19.5 0.3
25A(1)	26,800	72 1.1	17,900	22 0.4
32A($1\frac{1}{4}$)			23,900	28 0.7
40A($1\frac{1}{2}$)	57,800	88 2.0	29,600	31.5 0.9
50A(2)	77,700	88 1.5	35,200	40 1.5
65A($2\frac{1}{2}$)			67,000	45 2.2
80A(3)			77,900	50 2.9
100A(4)			119,000	60 4.5
摘要			付属品 ・専用ガスケット2枚 ・JIS10K フランジ用ボルト・ナット ●出入り口のフランジはお客様にてご用意してください。	
寸法図				

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ワイズジャケット

18 保温カバー

Y's JACKET



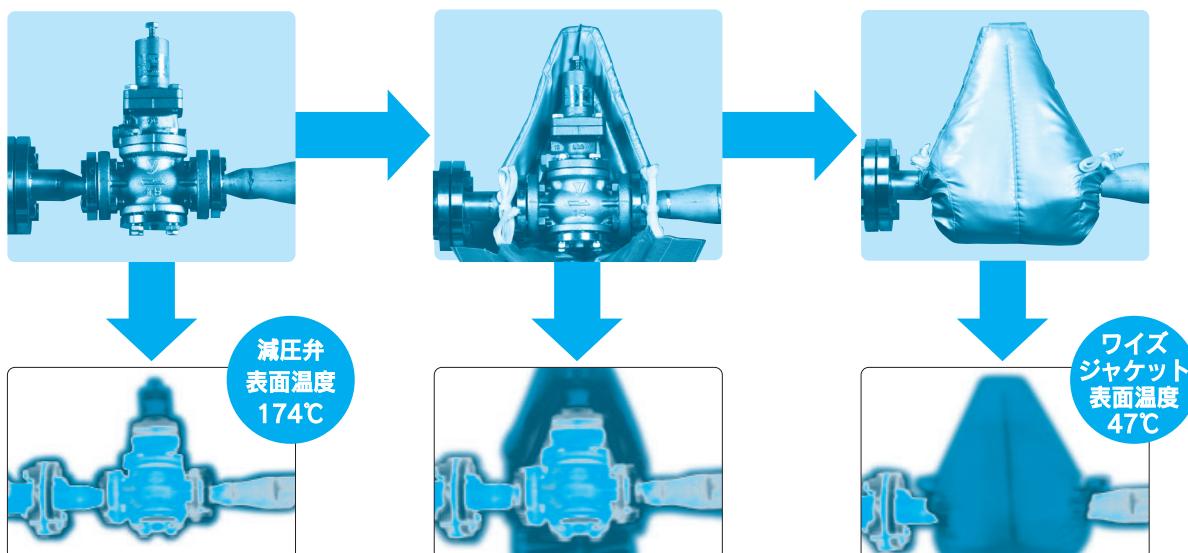
特　　徴		ヨシタケ純正保温カバー
仕様	表皮材	ガラスクロス + シリコンコーティング
	中皮材	ガラスクロス + シリコンコーティング
	断熱材	ガラスニー ドルマット 20mm 厚
	最高使用温度	250°C
		受注品
価格	オープン価格	
スペシャルスペック	標準品は屋内仕様ですが、別途屋外仕様も製作いたします。	

●対応製品（標準納期 2週間）

	型式	サイズ
減圧弁	GP-1000	15~100A
減圧弁	GP-2000	15~200A
ドレンセパレーター	DS-1	15~50A
ドレンセパレーター	DS-2	15~100A
ストレーナ	SY-5	10~50A
ストレーナ	SY-40	15~100A

※上記以外の製品についてはお問い合わせください。

●着用時の効果



例えば…

- 減圧弁 GP-2000 50A
- ストレーナ SY-40 50A
- ドレンセパレーター DS-150A

1ライン「着こなす」と…

年間 152,024 円
の削減

18

スマート プレート

SmartPlate



特　徴		配管の気密テスト用																											
仕 様	適用流体	圧縮空気・水・その他非危険流体																											
	最高使用圧力	1.0MPa																											
	ソケット部接続	JIS Rp1/4																											
	適用フランジ	JIS 10K フランジ																											
本　体　材　質	SUS 受注品																												
セット品名	セットS		セットL																										
価　格	オープン価格																												
セット内容	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th><th>枚数</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>15A</td><td>4</td></tr> <tr><td>20A</td><td>4</td></tr> <tr><td>25A</td><td>6</td></tr> <tr><td>32A</td><td>2</td></tr> <tr><td>40A</td><td>4</td></tr> <tr><td>50A</td><td>4</td></tr> <tr><td>合計</td><td>24枚</td></tr> </tbody> </table>		呼び径	枚数	15A	4	20A	4	25A	6	32A	2	40A	4	50A	4	合計	24枚	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th><th>枚数</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>65A</td><td>2</td></tr> <tr><td>80A</td><td>4</td></tr> <tr><td>100A</td><td>4</td></tr> <tr><td>合計</td><td>10枚</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	枚数	65A	2	80A	4	100A	4	合計	10枚
呼び径	枚数																												
15A	4																												
20A	4																												
25A	6																												
32A	2																												
40A	4																												
50A	4																												
合計	24枚																												
呼び径	枚数																												
65A	2																												
80A	4																												
100A	4																												
合計	10枚																												
<p>●専用の収納箱をご用意し、セット販売となります。</p> <p>●適用フランジ JIS5K 用、ANSI150lb 用も製作します。</p>																													
スペシャルスペック																													
摘　　要																													

*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

エバーラスティングバルブ

18

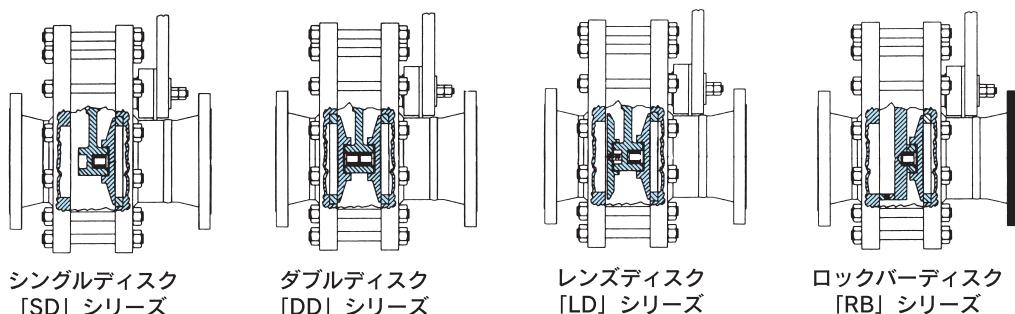
EVERLASTING
エバーラスティング
バルブ



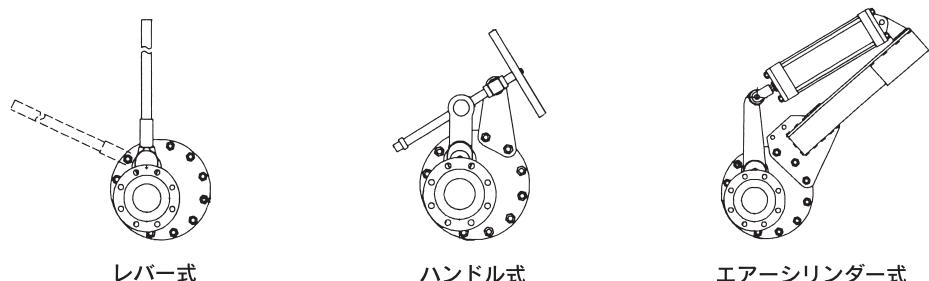
仕様	適用流体 最高圧力 最高温度 接続方式	粉体・スラリー・高温流体・高圧流体 70.3MPa 816°C (圧力や材質により異なります。) ねじ込み及びフランジ
材質	弁箱	FC、FCD、SCPH、SUS、溶接可能な合金鋼
価格	ディスク及びシート	ステライト鋼、440Cステンレス鋼、トリステル、タングステンカーバイト等
価格		オープン価格

- 呼び径は 15A~450A迄製作いたします。
- エアーシリンダー等アクチュエーターについてはお問い合わせください。
- 用途に応じて双方向用、三方向用等製作いたします。

●ディスクの構造



●アクチュエーターの例



流体制御関連製品

摘要

- エバーラスティングバルブはお客様のニーズに合わせて製作するバルブです。粉体、スラリー等の流体に最適です。
- エバーラスティングバルブは、豊富な経験と実績を基に、お客様の仕様に最適な構造と材質の組合せを選択した製品を提案しながら製作する独自のオーダーメイドシステムを採用しています。
- 詳しい資料につきましては、弊社営業所にお問い合わせください。

18

圧力計

Pressure Gauge



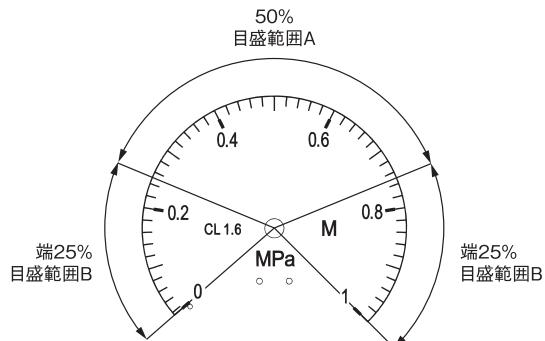
形 式		A型
仕様	適用流体	蒸気・気体・流体※1
	最高温度	60°C※1
	大きさ	φ100
	圧力レンジ	0~0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5、4MPa
材質	接続	G3/8
	ケース	ステンレス鋼
	ブルドン管	ステンレス鋼
	株	ステンレス鋼
価格(円)		標準品
価 格 (円)		オーブン価格

※1 酸素をご使用の場合は禁油処理が必要となります。
酸素をご使用の際はお問い合わせください。
適用流体が最高温度を超える場合は、サイフォン管を使用してください。
●本製品の分解や調整はできません。
●本製品は水のかからない場所でご使用ください。

■圧力計の精度(許容差)		(%)
目盛範囲 A	目盛範囲 B	
±1.6	±2.4	

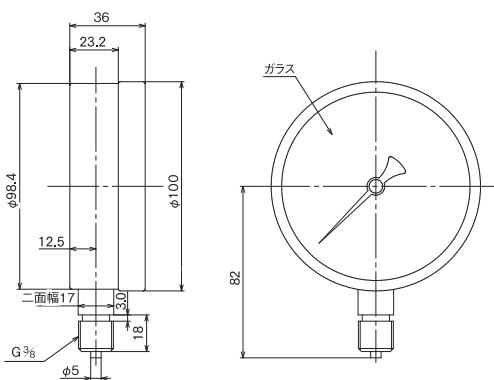
※許容差の値は圧力スパン(全目盛り範囲)
の百分率で表す。

■許容差の目盛範囲



摘要

寸法図



*カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ソフト等料金表

■提出書類の料金

書類名及び内容	基本 料 金	基 本 部 数	追加料金 / 枚
(1) 納入図面 ※1 ※2	無料	第 2 原図 1 枚 + 写し 1 枚	サイズ B5, A4 20 円 B4 30 円 A3 50 円
(2) 取扱説明書 ※1		1 部	
(3) 検査成績書 ※1		1 枚	
(4) ミルシート ※3	3,000 円 / 枚		
(5) 検査要領書	11,000 円 / 部		
(6) 完成図書、その他特別資料		その都度見積りいたします。	
(7) 調査報告書		ご使用後 1 年を経過した製品の調査及び報告書については有償となります。	

●※1はご要求により提出いたします。

●※2は和文・英文共通です。他の外国語書類は実費をご請求いたします。

●※3一品一葉のご入用の場合、別途お見積もりいたします。

●上記提出資料費は弊社標準の様式にて作成いたします。お客様の要望と異なる場合は、その都度お見積もりいたします。

■梱包、輸送の料金

- 1) 国内 商品直送の場合は、輸送費を実費にてご請求させて頂きます。ただし、特殊指定梱包及び特殊指定輸送の場合はその都度見積りいたします。
- 2) 海外 その都度見積りいたします。

■立会検査等に関する料金

- 1) 製品検査、中間検査、工程検査等で弊社工場内立会検査は 1 日につき 62,000 円、ご請求いたします。
- 2) 第三者の立会検査を行う場合は、別に実費をご請求いたします。
- 3) 高圧ガス受検料金は別途ご請求いたします。
- 4) その他の特殊検査はその都度見積りいたします。

■修理見積品の料金

弊社工場にて修理見積をご依頼される場合は、有料にて対応させていただきます。

1. 記載されております料金には、消費税は含まれておりません。
2. ソフト等の料金は実費請求ですので、流通段階での手数料は一切含まれておりません。
3. お見積の際は、商品価格とソフト料金を分離し、ソフト料金は別途見積としてください。

修理及び技術者派遣に関する料金

1) 修理派遣の場合

	国 内	海 外
平日勤務 (1 日 1 人)	45,000 円	その都度見積りいたします。
時間外勤務 (1 時間 /1 人)	8,500 円	
休日勤務 (1 日 1 人)	55,000 円	
時間外勤務 (1 時間 /1 人)	10,000 円	
宿泊費 (1 泊 /1 人)	13,000 円	
交通費	実 費	
通信費	実 費	

注 1. 作業費用の最低料金は半日分とし、上記金額の 60% といたします。

注 2. 一般管理費として合計金額の 15% を加算し、別途請求いたします。

注 3. 休日は弊社の休日カレンダーといたします。

2) 技術者派遣の場合

	国 内		海 外	
	責任者	一 般	責任者	一 般
平日勤務 (1 日 1 人)	62,000 円	50,000 円	95,000 円	85,000 円
時間外勤務 (1 時間 /1 人)	11,000 円	9,000 円	17,000 円	15,000 円
休日勤務 (1 日 1 人)	78,000 円	63,000 円		
時間外勤務 (1 時間 /1 人)	13,000 円	11,000 円		
宿泊費 (1 泊 /1 人)	13,000 円			
海外滞在費 (1 人 / 日)			宿舎有り 1 日 19,000 円	宿舎無し 1 日 37,000 円
渡航及び交通費	実 費		実 費	実 費
保険料			実 費	実 費
通信費	実 費		実 費	実 費
消耗工具費	実 費		実 費	実 費

注 1. 技術者派遣の最低料金は半日分とし、上記金額の 60% といたします。

注 2. 一般管理費として合計金額の 20% を加算して、別途請求いたします。

注 3. 休日は弊社の休日カレンダーといたします。

キャンセルチャージ

お客様の都合によりキャンセルが発生した場合は、キャンセル時の工程状況に応じ契約価格に、下記の比率を乗じた金額を請求させていただきます。

工程状況	請求乗率
素 材 完 了	70%
機 械 加 工 完 了	80%
製 品 組 立 完 了	100%

注 1. 出荷後の返品は、キャンセルチャージとは異なります。社内規定に準じた処理とさせて頂きます。

注 2. 海外提携製品やロット数の多い製品のキャンセルチャージについては上記表とは異なり、別途お打合せでの対応になります。

水道法基準適合品一覧表

申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径 (mm)]	申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径 (mm)]
減圧弁	E-179	GD-26-NE(A)(B)[13~50]	E-182	GD-56-80[20]	
		GD-26L-NE(A)(B)[13~50]		GD-56-85[20]	
		GD-27-NE(A)(B)[25~100]		GD-56-9[20]	
		GD-28-NE(A)(B)[13~50]		GD-56-10[20]	
		GD-29-NE(A)(B)[25~100]		GD-56-120[20]	
		GD-27BP(A)(B)[20~100]		GD-56-150[20]	
		GD-27F-N(A)(B)[125~150]		GD-56-170[20]	
		GD-24G-N[13~50]		GD-56-20[20]	
		GD-15[13~20]		GD-46PPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-17(A)(B)(C)(D)[13~25]		GD-46KKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-25GJ(A)(B)(C)[25]		GD-46LLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-25GJ-K(A)(B)(C)[25]		GD-46PKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46(A)(B)(C)[20]		GD-46PLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46PP(A)(B)(C)[20]		GD-46KPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46KK(A)(B)(C)[20]		GD-46LPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46LL(A)(B)(C)[20]		GD-46GPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46PK(A)(B)(C)[20]		GD-46GKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46PL(A)(B)(C)[20]		GD-46GLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46KP(A)(B)(C)[20]		GD-46SPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46LP(A)(B)(C)[20]		GD-46SLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46GP(A)(B)(C)[20]		GD-46SKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46GK(A)(B)(C)[20]	減圧弁	GD-55R-60[20]	
		GD-46GL(A)(B)(C)[20]		GD-55R-65[20]	
		GD-46PG(A)(B)(C)[20]		GD-55R-75[20]	
		GD-46KG(A)(B)(C)[20]		GD-55R-80[20]	
		GD-46LG(A)(B)(C)[20]		GD-55R-85[20]	
		GD-46SG(A)(B)(C)[20]		GD-55R-9[20]	
		GD-46SP(A)(B)(C)[20]		GD-55R-10[20]	
		GD-46SL(A)(B)(C)[20]		GD-55R-120[20]	
		GD-46SK(A)(B)(C)[20]		GD-55R-150[20]	
		GD-46D(A)(B)(C)[20]		GD-55R-170[20]	
		GD-46SD(A)(B)(C)[20]		GD-55R-18[20]	
	E-182	GD-15C[13~20]	E-183	GD-55R-20[20]	
		GD-25JC(A)(B)(C)[25]		GD-56R-60[20]	
		GD-55-60[20]		GD-56R-65[20]	
		GD-55-65[20]		GD-56R-75[20]	
		GD-55-75[20]		GD-56R-80[20]	
		GD-55-80[20]		GD-56R-85[20]	
		GD-55-85[20]		GD-56R-9[20]	
		GD-55-9[20]		GD-56R-10[20]	
		GD-55-10[20]		GD-56R-120[20]	
		GD-55-12[20]		GD-56R-150[20]	
		GD-55-20[20]		GD-56R-170[20]	
		GD-56-60[20]		GD-56R-18[20]	
		GD-56-65[20]		GD-56R-20[20]	
		GD-56-75[20]		GD-91R-80[20]	

水道法基準適合品一覧表

申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径(mm)]	申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径(mm)]
減圧弁	E-606	GD-41N(A)(B)(C)[13~25]	水撃防止器	I-13	WP-1[13~25]
		GD-43N(A)(B)(C)[13~25]	ミキシングバルブ	E-645	MXV-1[25~50]
		GD-26S-NE(A)(B)[20~50]	管路保護用弁	E-660	VB-10[13~20]
		GD-28S-NE(A)(B)[20~50]	管路保護用弁	E-175	VB-10 [25]
		GD-27S-NE(A)(B)[20~100]	E-626	AL-150T-N[13~50]	AL-150TML-N[13~50]
		GD-29S-NE(A)(B)[20~100]		AL-32T-N[13~50]	
	E-672	GD-200C-N(A)(B)[13~150]	安全リリーフ弁	E-673	AL-32TML-N[13~50]
逃し弁	E-181	AL-50-90[20]		Z-36	AL-140T-N[13~50]
		AL-50-12[20]		Z-371	SY-24-N[13~50]
		AL-50-13[20]	ストレーナ	E-618	SY-6-N[13~50]
		AL-50-14[20]		MD-71-N[50~200]	SY-6L-N[13~50]
		AL-50-30[20]		E-271	SY-40C-N[65~150]
		AL-52F-92[20]	電磁弁	E-700	DP-200-N[10~50]
		AL-52F-97[20]			DP-200F-N[13~50]
		AL-52F-95[20]			DD-3-8N[10~20]
		AL-52F-10[20]	空気抜弁	E-180	TA-22ML
		AL-52F-11[20]			TA-18ML[6~20]
		AL-52F-12[20]			TA-16[13~25]
		AL-52F-13[20]			TA-16L[13~25]
		AL-52F-14[20]			TA-16CVA[13~25]
		AL-52F-150[20]			TA-16CVS[13~25]
		AL-52F-190[20]			11-AV-11[20]
		AL-52FS-95[20]			11-AV-18.7[20]
		AL-68-97[20]		E-668	TA-3C-N[13~30]
		AL-68-190[20]	管路保護用弁		TAV-2[13]
		AL-72F-95[20]		E-366	TAV-4[20~25]
逆止弁	F-65	CV-25U[20~25]	バキュームブレーカ	E-667	VB-20[20]
		CV-36UV[20]	定流量弁	E-666	CF-60[25~100]
		CV-36UP[20]			CF-90[13~25]
		CV-36UL[20]			
		CV-36UK[20]			

JIS 規格表示許可製品一覧表

表示許可品目	型 式	認定番号	日本工業規格番号
水道用減圧弁	GD-55-80、GD-56-80、GD-55R-80、GD-56R-80 GD-55-65、GD-56-65、GD-55R-65、GD-56R-65 GD-91R-80	JW0408009	JIS B 8410
温水機器用逃し弁	AL-52F-95、AL-72F-95	JW0408010	JIS B 8414

RoHS 指令について

EU（欧州連合）域内において、電気・電子機器に含まれる有害物質の低減を目的に、2015年6月に規制物質を追加する官報が公布されました。フタル酸系の4物質(DEHP, BBP, DBP, DIBP)を追加し、2019年7月以降は従来の6物質から10物質へ規制の対象が拡大される事となりました。当社におきましても、RoHS指令に対応できる製品作りの社内体制を整えております。詳しくは、最寄りの営業所までお問合せください。

■有害物質の含有閾値（最大許容濃度）

RoHS指令の有害10物質の閾値（最大許容濃度）は以下の表のようになります。

物質名	閾値（最大許容濃度）
Pb 鉛	1000ppm(0.1%)
Cr+6 六価クロム	1000ppm(0.1%)
Hg 水銀	1000ppm(0.1%)
Cd カドミウム	100ppm(0.01%)
PBB ポリ臭化ビフェニール	1000ppm(0.1%)
PBDE ポリ臭化ジフェニルエーテル	1000ppm(0.1%)
DEHP フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1000ppm(0.1%)
BBP フタル酸ブチルベンジル	1000ppm(0.1%)
DBP フタル酸ジ-n-ブチル	1000ppm(0.1%)
DIBP フタル酸ジイソブチル	1000ppm(0.1%)

当社におきましても、製品を構成する本体及び部品の材質が、RoHS指令有害10物質の閾値をクリアした製品を幅広く取り揃えております。尚、梱包材、副資材（グリス、接着剤等）、及び製品への有害10物質の未付着・未混入に関しましては保証外とさせて頂きます。

SI 単位換算表

■ SI 単位に移行された主な計量単位

	移行される計量単位(従来単位)	SI 単位	単位の換算関係 ※1
圧 力	重量キログラム每平方メートル (kgf/m ² , kgw/m ² , kg/m ²) 水銀柱メートル (mHg) ※2 水柱メートル (mH ₂ O, mAq) トール (Torr) ※3	パスカル (Pa)	1kgf/m ² ≈ 9.8Pa 1mHg ≈ 133kPa 1 mH ₂ O (mAq) ≈ 9.8kPa 1Torr ≈ 133Pa
力のモーメント	重量キログラムメートル (kgf·m, kgw·m, kg·m)	ニュートンメートル (N·m)	1kgf·m ≈ 9.8N·m
力	重量キログラム (kgf, kgw)	ニュートン (N)	1kgf ≈ 9.8N
熱 量	カロリー (cal) ※4	ジュール (J)	1cal ≈ 4.2J
長 さ	ミクロン (μ)	メートル (m)	1 μ ≈ 1 μ m
そ の 他	製品重量	製品質量	

※1. 単位の換算関係の正確な換算係数は次のとおり。

9.8=9.80655、4.2=4.18605 (温度指定なし)、133=133.322

※2. 血圧測定は除く ※3. 医療分野は除く ※4. 栄養分野は除く

■ 換算方式について

①新数値方式：従来単位による数値を生かして丸めた数値を SI 単位の数値とする方式

②換算値方式：従来単位による数値に所定の換算率を乗じて算出した数値を SI 単位の数値とする方式

弊社では、原則として新数値方式を採用しています。なお SI 単位から従来単位に換算する場合は換算値方式を採用します。

従来単位	SI 単位	換算値
kgf/m ²	(新数値方式により従来単位を換算) → MPa	(換算値方式により SI 単位を従来単位に換算) → kgf/m ²

■ ゲージ圧力と絶対圧力の表示について

項 目	従来単位	SI 単位
ゲージ圧力の表示	kgf/cm ² G	MPa
絶対圧力の表示	kgf/cm ² abs	MPa · A
大気圧力の表示	1.033kgf/cm ² abs	0.1013MPa · A

絶対圧力のみ MPa · A と「·A」を付記し、ゲージ圧力には「·G」を付記しません。

■ 負圧の場合の換算表

従来単位	SI 単位	換算値 (kgf/cm ²)
-50mmHg=-0.068kgf/cm ²	-0.68kPa	-0.0693
-160mmHg=-0.218kgf/cm ²	-21.8kPa	-0.222
-360mmHg=-0.489kgf/cm ²	-48.9kPa	-0.499
-600mmHg=-0.816kgf/cm ²	-81.6kPa	-0.823
-0.10kgf/cm ²	-10.0kPa	-0.1020

■正圧の場合の換算表

従来単位 (kgf/cm ²)	SI 単位 (MPa)	SI 単位 (kPa)	換算値 (kgf/cm ²)
0.01		1	0.0102
0.02		2	0.0204
0.03		3	0.0306
0.04		4	0.0408
0.05		5	0.0510
0.06		6	0.0612
0.07		7	0.0714
0.08		8	0.0816
0.09		9	0.0918
0.1	0.01	10	0.102
0.2	0.02	20	0.204
0.3	0.03	30	0.306
0.4	0.04	40	0.408
0.5	0.05	50	0.51
0.6	0.06	60	0.612
0.7	0.07	70	0.714
0.8	0.08	80	0.816
0.9	0.09	90	0.918
1.0	0.10	100	1.02
1.1	0.11	110	1.12
1.2	0.12	120	1.22
1.3	0.13	130	1.33
1.4	0.14	140	1.43
1.5	0.15	150	1.53
1.6	0.16	160	1.63
1.7	0.17	170	1.73
1.8	0.18	180	1.84
1.9	0.19	190	1.94
2.0	0.20	200	2.04
2.1	0.21	210	2.14
2.2	0.22	220	2.24
2.3	0.23	230	2.35
2.4	0.24	240	2.45
2.5	0.25	250	2.55
2.6	0.26	260	2.65
2.7	0.27	270	2.75
2.8	0.28	280	2.86
2.9	0.29	290	2.96
3.0	0.30	300	3.06
3.1	0.31	310	3.16
3.2	0.32	320	3.26
3.3	0.33	330	3.37
3.4	0.34	340	3.47
3.5	0.35	350	3.57
3.6	0.36	360	3.67
3.7	0.37	370	3.77
3.8	0.38	380	3.87
3.9	0.39	390	3.98
4.0	0.40	400	4.08
4.1	0.41	410	4.18
4.2	0.42	420	4.28
4.3	0.43	430	4.38
4.4	0.44	440	4.49
4.5	0.45	450	4.59
4.6	0.46	460	4.69
4.7	0.47	470	4.79
4.8	0.48	480	4.89
4.9	0.49	490	5.00
5.0	0.50	500	5.10
5.1	0.51	510	5.20
5.2	0.52	520	5.30
5.3	0.53	530	5.40
5.4	0.54	540	5.51
5.5	0.55	550	5.61
5.6	0.56	560	5.71

従来単位 (kgf/cm ²)	SI 単位 (MPa)	SI 単位 (kPa)	換算値 (kgf/cm ²)
5.7	0.57	570	5.81
5.8	0.58	580	5.91
5.9	0.59	590	6.02
6.0	0.60	600	6.12
6.1	0.61	610	6.22
6.2	0.62	620	6.32
6.3	0.63	630	6.42
6.4	0.64	640	6.53
6.5	0.65	650	6.63
6.6	0.66	660	6.73
6.7	0.67	670	6.83
6.8	0.68	680	6.93
6.9	0.69	690	7.04
7.0	0.70	700	7.14
7.1	0.71	710	7.24
7.2	0.72	720	7.34
7.3	0.73	730	7.44
7.4	0.74	740	7.55
7.5	0.75	750	7.65
7.6	0.76	760	7.75
7.7	0.77	770	7.85
7.8	0.78	780	7.95
7.9	0.79	790	8.06
8.0	0.80	800	8.16
8.1	0.81	810	8.26
8.2	0.82	820	8.36
8.3	0.83	830	8.46
8.4	0.84	840	8.57
8.5	0.85	850	8.67
8.6	0.86	860	8.77
8.7	0.87	870	8.87
8.8	0.88	880	8.97
8.9	0.89	890	9.08
9.0	0.90	900	9.18
9.1	0.91	910	9.28
9.2	0.92	920	9.38
9.3	0.93	930	9.48
9.4	0.94	940	9.59
9.5	0.95	950	9.69
9.6	0.96	960	9.79
9.7	0.97	970	9.89
9.8	0.98	980	9.99
9.9	0.99	990	10.1
10.0	1.0		10.2
10.5	1.05		10.7
11	1.1		11.2
12	1.2		12.2
13	1.3		13.3
14	1.4		14.3
15	1.5		15.3
16	1.6		16.3
17	1.7		17.3
18	1.8		18.4
19	1.9		19.4
20	2.0		20.4
21	2.1		21.4
22	2.2		22.4
23	2.3		23.5
24	2.4		24.5
25	2.5		25.5
26	2.6		26.5
27	2.7		27.5
28	2.8		28.6
29	2.9		29.6
30	3.0		30.6

大箱入個数表

電 磁 弁

〈レッドマン〉

	DP-100 型	DP-200 型	DP-100F 型	DP-200F 型
10A	5	5		
15A	5	5	1	1
20A	5	5	1	1
25A	5	5	1	1
32A	1	5	1	1
40A	1	5	1	1
50A	1	1	1	1
65A			1	

ストレーナ

	SY-5 型	SY-40 型
10A	30	
15A	30	3
20A	30	3
25A	15	3
32A	10	3
40A	5	3
50A	5	1
65A		1
80A		1
100A		1
125A		1

※SY-40 型 150A～300A トライオール
(木枠付ダンボール)

	SU-20 型
20A	3
25A	3
32～150A	1

※SU-20 型 125A～150A トライオール
(木枠付ダンボール)

空気抜弁

	TA-3 型	TA-2 型
15A	6	5
20A	6	5
25A	6	5
32A	6	5

スチームトラップ

〈パケット式〉

	TB-880 型 TB-881 型	TB-811 型
15A	6	
20A	6	
25A		6

〈ディスク式〉

	TD-10NA 型	TD-30NA 型
15A	10	4
20A	10	4
25A	10	4

水道用減圧弁・温水機器用逃し弁

	GD-55・55R 型	GD-56・56R・91R 型
20A	20	20

〈各種セット〉

●GD-55-80/55R-80 用

水道用減圧弁・温水機器用逃し弁セット
GD-55 : AL-52F (1 : 1)
GD-55 : AL-52F (1 : 2)
GD-55R : AL-52F (1 : 1)
GD-55R : AL-52F (1 : 2)

※各セット共中箱10ヶで1ケースになります。

●GD-56-80/56R-80 用

水道用減圧弁・温水機器用逃し弁セット
GD-56 : AL-52F (1 : 1)
GD-56 : AL-52F (1 : 2)
GD-56R : AL-52F (1 : 1)
GD-56R : AL-52F (1 : 2)

※各セット共中箱10ヶで1ケースになります

●GD-91R-80 用

水道用減圧弁・温水機器用逃し弁セット
GD-91R:AL-72F (1 : 2)

※中箱10ヶで1ケースになります。

〈温水機器用逃し弁〉

	AL-52F・68・52FS・72F 型
20A	20

戸別給水用減圧弁

	GD-15・15C 型	GD-25GJ・JC 型	GD-46 型
20A	20	—	10
25A	—	6	—

〈冷温水バルブ〉

	HV-3 (A) 型	HV-3 (S) 型
15A	5	5
20A	5	5

	TA-16 型	TA-18ML 型	TA-22ML 型
6A		10	
10A		10	
15A	10	10	30
20A	10	10	30
25A	10		30

ご注文に際して

●ヨシタケの製品は、使用条件により細分化されています。ご注文に際しては、下表各機種の○印の項目をチェックのうえ使用条件をお知らせください。（詳細はテクニカルガイドブックをご覧ください。）

機種	仕様	呼び径	材質	流体	圧力	粘度	温度	流量	接続	その他
減圧弁	○	○	○	P ₁ ・P ₂	○	○	○	○	○	
一次圧力調整弁	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
安全弁	○	○	○	○	○	○	○	吹出し量	○	
ストレーナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	メッシュ、プラグ付
電磁弁	○			○	○	○	○	○	○	電源・電圧(V及びHz)
電動弁	○			○	○		○	○	○	電源・電圧(V及びHz)
空気操作弁	○			○	○		○	○	○	加圧開(閉)
温度調整弁	○	○	○	○			○	○	○	加熱用 冷却用
スチームトラップ	○				○			○	○	
放熱器弁	○			○	○		○			
空気抜弁	○			○	○		○			
サイレンサー	○	○	○	○			○			
伸縮管継手	○	○	○	○			○		○	伸縮長さ
フレキシブルジョイント	○	○	○	○			○		○	全長
水道用減圧弁	○			○			○	○		
温水器用逃し弁	○			○						
エアーアウト	○			○						

製品選定前の注意

使用流体や使用環境等によって選定する製品の仕様は異なります。本書及び図面等の技術資料をご参照のうえ用途に応じた型式と材質を選定してください。図面等の技術資料は弊社までお問い合わせください。
尚、ご指定の材質を要求される場合、別途検討させていただきます。

1. 流体について

- 黄銅製部品は、水質によって腐食が発生又は促進され製品作動不良の原因となります。腐食が発生し得る環境においてはステンレス等対応材質の製品を選定してください。
- 内部部品に悪影響を与える成分が流体中及び環境に含有されている場合、ゴム部品などの劣化が促進され外部漏れの発生や機能障害が発生します。
- ウォーターハンマー等、急激な圧力変動による衝撃が加わると製品又は部品が破損します。
- 製品が密閉配管状態の場合、流体温度上昇により配管内流体が体積膨張し、製品が損傷します。
- 長期間製品内に流体を保有させると摺動部品が固着し、作動不良の原因となります。
- 粘着性のある流体については部品を固着させ、作動不良の原因となります。
- 各種呼び径選定図表の性能値は参考値です。配管条件や使用環境により変動するため、性能値に20%以上の安全率を取って選定してください。

2. 施工について

- 保守・点検・修理に必要なスペースを確保してください。
- 製品に無理な荷重、曲げ、振動などが伝わらないように配管してください。
- 製品を配管する際、配管内の異物・スケール等を必ず除去してください。また、配管接続に使用するシールテープ・液状シール剤などが、配管内に入らないようにしてください。異物・スケール・シール剤等が混入しますと、作動不良などの原因になります。
- 電磁弁や電動弁は緊急遮断弁などの安全確保用バルブとして設計されていませんので、緊急遮断弁として使用できません。製品の故障・誤作動により人命、身体又は財産を侵害する恐れがある場合は、遮断、開放、警報などの機器や装置に応じた安全装置を必ず設置してください。
- 電位差が生じる異種金属配管は行わないでください。製品や部品が腐食します。
- 使用条件(使用頻度や耐久性)を考慮した製品選定を行ってください。
- ストレーナは構造上、選定メッシュに相当する異物を補足できない場合があります。
異物を完全に捕捉する場合には、別途フィルター装置などの使用をご検討ください。

アフターサービスについて

■納入品の保証範囲および保証期間

納入された製品は高度の技術と厳しい品質管理の基で製造いたしております。取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従って正しくご使用ください。万一材料又は製造上の不具合がありました場合には、無料で修理させていただきます。

納入品の保証期間は、ユーザー様に納入し試運転開始後 1 年とさせていただきます。

■製造中止後の部品の供給について

製品は予告なく製造中止、改良を行うことがございます。製造中止した製品の部品の供給は、中止後 5 年間とします。

但し、個別契約に基づく場合は除きます。

■保証期間内でも次の場合には、有料修理になります。

1. 配管内のゴミ等による弁漏れ、または不安定作動が起こる場合。
2. 不当な取扱い、又は使用による場合。
3. 消耗の甚だしい部品などで弊社から予めその旨申し出を行っている場合。
4. 異常水圧、異常水質等の供給側の事情による場合。
5. 水垢もしくは凍結に起因する場合。
6. 電源、空気源に起因する場合。
7. 弊社以外の不適当な改造がされた場合。
8. 設計仕様条件を超えた過酷な環境下（たとえば屋外使用による腐食の場合など）での使用による場合。
9. 火災、水害、地震、落雷その他天災地変による場合。
10. 消耗部品（たとえばテクニカルガイドブックに記載されている O リング、ガスケット、ダイヤフラムなど）

ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障や瑕疵により誘発される損害については、含まれませんのでご了承ください。

ヨシタケからのお願い！！

配管する前に必ず製品に同梱されている
取扱説明書をお読みください！！

減圧弁の故障の大部分は、配管内の異物及び
ドレン障害によるものです。

異物及びドレン障害が原因での故障修理は、
保証期間内でも有料修理になります

YOSHITAKE

■保証期間経過後、修理を依頼されるとき

修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有償で現地修理します。なお、アフターサービスについては、下記サービスネットワークへご相談ください。

■運転立会いを依頼されるとき

運転立会いを依頼される場合には、下記のサービスネットワークへご連絡ください。

担当部門	電話番号	サービス区域
札幌営業所	(011)271-6055	北海道全域
仙台営業所	(022)292-8901	宮城、山形、福島、岩手、青森、秋田
東京営業所	(03)6858-9351	東京、千葉、茨城、神奈川、 山梨、群馬、埼玉、栃木、新潟
名古屋営業所	(050)3508-5837	愛知、岐阜、三重、長野
担当部門	電話番号	サービス区域
北陸営業所	(0766)89-5616	石川、富山、福井
静岡営業所	(054)284-2503	静岡
大阪営業所	(06)6448-3595	大阪、京都、奈良、和歌山、 兵庫、滋賀、徳島、岡山、香川、 高知、鳥取、愛媛
広島営業所	(082)291-2424	広島、島根、山口
福岡営業所	(092)452-0861	九州全域、沖縄

MEMO



ISO 9001 認証取得 JIS 表示認定工場

株式会社ヨシタケ

本 社 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通 2 丁目 27 番 1
TEL <050>3508-5835 (代) FAX <052>735-6901

製品に関するお問い合わせは、**TECHNICAL HOT LINE** へ
TEL <0568>75-4336 (代) FAX <0568>72-6268

エンジニアリング事業部 〒485-0084 小牧市大字入鹿出新田字宮前 955-5
TEL <0568>75-7551 (代) FAX <0568>75-7563

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3 丁目 12 番 8 号
TEL <03>6858-9351 (代) FAX <03>6858-9356

名古屋営業所 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通 2 丁目 27 番 1
TEL <050>3508-5837 (代) FAX <052>735-6888

大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 2 丁目 2 番 1 号
TEL <06>6448-3595 (代) FAX <06>6448-3598

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北 2 条東 12-98-49
TEL <011>271-6055 (代) FAX <011>231-5866

仙台営業所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野 1 丁目 12 番 15 号
TEL <022>292-8901 (代) FAX <022>292-8903

静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田 2 丁目 1 番 6 号
TEL <054>284-2503 (代) FAX <054>284-2504

北陸営業所 〒933-0807 富山県高岡市井口本江 908-1
TEL <0766>89-5616 (代) FAX <0766>89-5617

広島営業所 〒730-0805 広島市中区十日市町 2 丁目 7 番 3 号
TEL <082>291-2424 (代) FAX <082>291-2538

福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 1 丁目 7 番 27 号
TEL <092>452-0861 (代) FAX <092>452-0868



TEL <0568>75-4336 (代) FAX <0568>72-6268
(小牧工場内)

小 牧 工 場 〒485-0084 小牧市大字入鹿出新田字宮前 955-5
TEL <0568>75-4141 (代) FAX <0568>72-8391

インターネットご案内 <https://www.yoshitake.co.jp>

